[illegible] . E.116.

TABLE
ALPHABETIQUE
DES MATIERES CONTENUES DANS l'Histoire & les Memoires de l'Academie Roïale des Sciences, publiée par son Ordre,

Et dressée par M. GODIN, *de la même Academie.*

TOME II.

ANNE'ES

1699 ——— 1710

A PARIS,

PAR LA COMPAGNIE DES LIBRAIRES.

M. DCCXXIX.

AVEC PRIVILEGE DU ROY.

A PARIS,

Chez { GABRIEL MARTIN, ruë Saint Jacques à l'Etoile.

FRANÇOIS MONTALANT, Quay des Augustins.

JEAN-BAPTISTE COIGNARD Fils, Imprimeur du Roy & de l'Academie Françoise, ruë Saint Jacques.

HYPPOLITE-LOUIS GUERIN, ruë Saint Jacques, à Saint Thomas d'Aquin.

AVERTISSEMENT.

IL y a plus de dix ans qu'on avoit pensé à dresser une Table des Matieres des Mémoires de l'Academie; Feu Monsieur SAUVEUR en avoit fait une qui comprenoit les Années 1692. & 1693. & depuis 1699. jusqu'en 1717. inclusivement. Cette Table me fut communiquée Manuscrite par le feu PERE REYNEAU dès l'année 1725. plus d'un an & demi après avoir commencé celle que je donne aujourd'hui. Elle étoit divisée en quatre Classes ou Tables differentes, chacune aïant un Alphabet particulier. La premiere n'exposoit que les seuls Titres de l'Histoire & des Memoires; L'Autheur, qui l'avoit dressée pour son utilité particuliere, n'avoit point eu égard aux Observations & aux Remarques, semées sans Titre dans les Volumes de l'Academie, & qui font l'objet le plus nécessaire & le plus étendu d'une Table destinée à l'Impression. Les trois autres étoient;

1°. Une Table Alphabetique des Noms des Autheurs des Memoires de l'Academie, &c.

2°. Une Table Alphabetique des Noms des Academiciens, avec le genre de Science dont ils ont traité.

3°. L'Inverse de la precedente, ou une Table Alphabetique des Noms des Sciences, avec celui des Academiciens qui s'y sont appliqués.

Il est aisé de voir par cette Analyse de la Table de M. SAUVEUR, que celle que je donne est fort differente de la sienne, & que je n'ay pû profiter de son Travail.

Dans la même année 1725. j'appris que M. Scheuchzer (J. J.) avoit aussi travaillé au même Ouvrage. Il en avoit envoïé un Extrait à M. L'ABBE' BIGNON, au commencement de l'Année 1723. Sa Table s'étendoit depuis 1699. jusqu'en 1712. & elle étoit Latine. Depuis ce tems je n'en ay plus entendu parler, & j'ignore l'usage que M. Scheuchzer en a fait.

Ainsi j'ay continué d'y travailler aussi-tôt que j'ay pû le faire, & persuadé que le seul mérite de ces sortes d'Ouvrages, s'il y en a, consiste dans leur exactitude & leur étenduë. J'ay taché d'y joindre l'une & l'autre. Je l'ay divisé en Decennes ou Tomes à peu près comme on l'a pratiqué pour les Journaux de Leipsick. Je comprends dans le premier Tome tout ce qui a précedé 1699. & que j'ay recueilli dans les dix Volumes in-4°. qu'on imprime actuellement; il suivra de près ce Recueil. Le second, qui est celui-cy, comprend douze Années, depuis 1699. jusqu'en 1710. Les autres iront de suite de dix

ans en dix ans. Je donneray bien-tôt le troisiéme, depuis 1710. jusqu'en 1720. & le quatriéme paroîtra immediatement après le Volume de l'Academie pour l'Année 1730.

Je n'ay pas cru devoir partager chaque Volume en deux Tables Alphabetiques, dont l'une contint les Observations, &c. (*Pars Realis*,) & l'autre les Noms d'Auteurs, &c. (*Pars Nominalis*,) ainsi que quelques Personnes m'avoient conseillé de faire; j'ay confondu le tout sous un même Alphabet, & cela m'a paru plus simple.

Pour ce qui est de l'étenduë, voicy en géneral la Méthode que j'ay suivie. J'ay mis tout au long les Titres de l'Histoire & des Memoires, aux endroits où ils pouvoient être rapportés. J'ay extrait de tous les deux ce que j'ay trouvé de propre a déterminer quelque chose sur chaque Matiere, & j'ay rangé tous ces Articles Alphabetiquement, les repetant autant de fois en differens endroits qu'il m'a paru nécessaire pour les pouvoir trouver plus aisément. J'ay inseré des Listes des Memoires & Observations diverses sur chaque Science. Et ces Listes se trouvent au nom propre de la Science. J'y ay même observé une espece d'Ordre qui m'a paru avoir quelque utilité. Enfin j'ay ajouté au Nom propre de chaque Academicien, ou à celui des autres Personnes dont il est fait mention dans

l'Hiſtoire & dans les Memoires, de ſemblables Liſtes, tant de leurs Memoires, que de leurs Découvertes, Obſervations ou Vuës particulieres; une Liſte d'Obſervations Aſtronomiques, au mot OBSERVATIONS, des Lieux dont on peut déterminer la Longitude & la Latitude au mot VILLES, &c. Et parce que j'ay trouvé quelquesfois des Memoires dont le Titre, un peu trop général, n'en dévelopoit pas aſſés le Sujet, j'ay ajouté dans ma Table, en Italique & entre deux Parenthéſes, ce qui m'a paru déſigner davantage le But ou le Sujet du Memoire. On en verra des Exemples pp. 33. 35. 64. 136. &c.

Voicy la Méthode que j'ay emploïée pour les Citations. La Lettre H. déſigne l'Hiſtoire, & M. ſignifie les Memoires. On trouve enſuite l'Année & la Page. Quand après le p. qui ſignifie *Page*, on trouve & ſq. ou bien encore qu'il y a, pp. & ſqq. cela ſignifie *page telle & ſuivante*, & *pages telles & ſuivantes*. Quand il y a pluſieurs pages de ſuite à citer, ſi l'on n'avoit mis que *ſuiv.* cela n'auroit pas plutôt ſignifié *ſuivante*, que *ſuivantes*. Et j'ay cru que ces Marques, ſq. & ſqq. qui ſont le mot Latin abregé, & qui ſont d'uſage ailleurs, pourroient être tolerées dans un Livre François.

On trouvera en pluſieurs endroits de cette

Table, & à la Marge gauche ſeulement, des petits c renverſés en cette maniere » en terme d'Imprimerie des *Guillemets*, je les ay mis pour marquer les Titres mêmes des Memoires, & j'ay évité par-là d'emploïer un Caractere different, qui auroit trop embarraſſé.

Enfin les Noms des Academiciens, dans tout le cours de cette Table, ſont imprimés en grandes Majuſcules, les autres Noms propres ſont en *bas de Caſſe*, Caractere courant du Livre, excepté dans leur rang Alphabetique, où tous les Mots ſont en petites Majuſcules. Lorſqu'après le Nom propre de quelque Perſonne on trouve ce mot abregé, *Corr.* cela ſignifie que cette Perſonne étoit Correſpondant de l'Academie.

FAUTES A CORRIGER.

pag.	*lign.*	*fautes.*	*corrigez.*
3	20	H. 1704. p. 57.	H. 1704. p. 42.
60	ent. 4 & 5	*ajoutez*	ARMONIAC. *Voïez* AMMONIAC.
73	3	*après* 114. *ajoutez*	H. 1704. p. 89.
120	17	*après p.* 95. *ajoutez*	Suite. *ibid.* p. 99.
197	1	DADESME	DALESME.
224	20	*après* & 71. *ajoutez*	& celle du 5. Avril 1708. M. 1708. p. 183.
251	8	28. Février 1705.	28. Février 1706.
382	11	M. 1703.	M. 1705.
	19	*ajoutez à la fin de la ligne*	*Voïez aussi* QUARRE'S.
445	23	*ibid.* p. 46.	M. 1701. p. 46.
520	16	*innascens*	*innascens.*

TABLE

TABLE
ALPHABETIQUE
Des Matieres contenuës dans l'Histoire & les Memoires de l'Academie Roïale des Sciences.

ANNE'ES

1699 ——————— 1710

A

Abdomen (Suſpenſeurs de l') Nouveaux Ligaments découverts par M. POUPART. H. 1705. p. 51.

Abeille (M.) Ingenieur. Voute platte de ſon invention, dont la Coupe des pierres eſt particuliere, approuvée par l'Academie. H. 1699. p. 120.

Abelmosch ou Herbe au Muſc, Plante de l'Amerique, ſa deſcription envoïée à l'Academie par le P. Breton Jeſuite. H. 1703. p. 57.

Abscé's ſorte de Maladie, ce que c'eſt. H. 1701. p. 29.
Les Ventricules du Cœur doivent être moins ſujets à des Abſcés qu'à des Inflamations, & pourquoi? H. 1701. p. 29.

Abscé's de Poitrine (le Pus des) dore les Inſtruments des Chirurgiens. H. 1700. p. 59.

Academiciens (Liſte des) Anciens & Nouveaux lors du Reglement donné par le Roi en 1699. à l'Academie. H. 1699. p. 15.

Academie. Reglement donné par le Roi à l'Academie en 1699. H. 1699. p. 3.
L'Hiſtoire de l'Academie Roïale des Sciences ce que c'eſt? H. 1699. litt. a. & ſqq. Preface.
Son Hiſtoire doit être celle des Academiciens. H. 1699. p. 121.
. . . . Comprend plus de choſes que les Memoires & pourquoi? H. 1699. lit. a. Preface.
Lors de ſon commencement, ne publioit gueres ſes Decouvertes, que par le Journal des Sçavans. H. 1707. p. 177,
Entreprend la Deſcription des Arts. H. 1699. p. 117.
Ses vûës dans ce deſſein. H. 1699. p. 117. & ſq.
Le Roi lui envoïe l'examen des Machines dont on demande des Privileges. H. 1699. p. 119.
Surquoi roule le jugement de l'Academie dans l'examen des Machines. H. 1699. p. 120.
Son deſſein & ſes entrepriſes pour l'avancement de la Botanique. H. 1700. p. 76.
Eſt favoriſée par le Roi dans l'execution de ce deſſein. H. 1700. p. 76.

ACADEMIE (l') consultée par le Parlem. de Tournay sur du Castoreum, pretendu Sophistiqué. H. 1699. p. 59.
Consultée sur l'Ambre jaune par M. le Marquis de Bonac, Envoïé extraordinaire de France auprés du Roi de Suede. H. 1705. p. 41.
Memoire de l'Academie à cette occasion. H. 1705. pp. 41. & sqq.
Consultée par M. LEIBNITS, sur la reforme que les Protestans d'Allemagne vouloient apporter à leur Calendrier. H. 1700. p. 128.
Sa Reponse à M. LEIBNITS. H. 1700. p. 129.
Choisie pour Juge par des Aspirans à une Chaire de Mathematique à Bordeaux, & surquoi ? H. 1703. p. 76. & sq.
A l'occasion d'un Problême proposé par M. BLONDEL, lui a donné lieu de perfectionner la Theorie du Jet des Bombes. H. 1707. p. 122.

ACAJOU (Pommier d') Sa description envoïée de la Martinique à l'Academie par le P. Breton Jesuite. H. 1704. p. 57.

ACCELERATION des Corps pesans . . . l'Hipothese de Galilée sur cette matiere generalement reçuë H. 1699. p. 68.
„ „ Explication de la Machine qui a été faite
„ pour examiner l'Acceleration des Boules qui
„ roulent sur un plan incliné, & la comparer à
„ celle de la chute des corps. (*Par le P. SE-*
„ *BASTIEN TRUCHET.*) M. 1699. p. 283.

„ ACCELERE'S (Mouvemens) „ Des Mouvemens com-
„ mencés par des vitesses quelconques, & en-
„ suite primitivement accelerés en raison des
„ tems écoulés dans des milieux resistans en
„ raison des quarrés des vitesses effectives du
„ mobile. Par M. VARIGNON. M. 1709. p. 267.
Voïez aussi Corps, Mouvemens.

ACCORDS (les) de Musique, d'où dépendent en general ? H. 1700. p. 135.
. . . . font bornés, & pourquoi ? H. 1700. p. 135.
. . . . Traités amplement par M. CARRE'. H. 1704. p. 89.
„ „ De la proportion que doivent avoir les Ci-
„ lindres pour former par leurs sons les accords de
„ Musique, par M. CARRE'. M. 1709. p. 47.
ACCOUCHEMENT (Histoire d'un) extraordinaire. (*Fœtus tiré par le fondement.*) M. 1702. pp. 234. & sqq.
de neuf enfans à la fois, qui paroissoient à differens termes. H. 1709. p. 22.
Avant terme, pourquoi plus perilleux ? H. 1701. p. 20.
ACCOUPLEMENT des Insectes nommés ordinairement Demoiselles. M. 1699. p. 147.
ACIDES Le systême des Acides & des Alcalis a peut-être été rendu trop general. H. 1701. p. 66.
Il y en a de deux sortes principales. H. 1700. p. 48. M. 1700. p. 64.
Experiences sur le rapport de ces deux Acides aux mêmes Alcalis terreux. H. 1700. p. 49.
Observations sur la quantité d'Acides absorbés par les Alcalis terreux. Par M. HOMBERG. M. 1700. p. 64.
Occasion de ces Observations. M. 1700. p. 64.
Ces Observations utiles aux Medecins. *ibid.*
Douteux, Manifestes } ce que c'est. M. 1708. pp. 312 & 320
„ „ Memoire touchant les Acides & les Alcalis,
„ pour servir d'addition à l'article du Sel Principe
„ imprimé dans nos Memoires de l'année 1702.
„ Par M. HOMBERG. M. 1708. p. 312.

Acides ,, Obfervations touchant l'effet de certains Acides fur les Alcalis volatils. Par M. HOMBERG. M. 1709. p. 354.

Acides & Alcalis, ne peuvent être enfemble fans fe combattre & fe détruire. H. 1701. p. 70.
Experience contraire de M. HOMBERG. *Ibid.*
du Corps Humain, peuvent avoir du rapport aux Eaux regales ou aux Eaux fortes. M. 1700. p. 64 & fq.
La Poudre de Coquille d'Huitre eft propre à rétablir les Eftomachs gâtés par les Acides, & pourquoi? H. 1700. p. 50.
Diffolvent autant de la Chaux vive que de la Chaux éteinte. M. 1700. p. 64. & fq.
Raifon de cette fimilitude *ibid.* & fq.

,, Acide (,, fur l') de l'Antimoine H. 1700. p. 58.
,, Sur l'Acide de l'Antimoine. Par M. HOMBERG. M. 1700. p. 298
. . . . Ce que c'eft & d'où vient cet Acide? H. 1700. p. 58. M. 1700. 299.
Maniere de M. CHARAS pour tirer une Liqueur Acide de l'Antimoine. M. 1700. p. 298.
Cette maniere trouvée fauffe par M. HOMBERG. M. 1700. p. 298. & feq.
Maniere de tirer cet Acide, pratiquée par M. HOMBERG. M. 1700. p. 299.
L'Antimoine bien pur n'en donne point. H. 1700. p. 58.

Acides n'entrent point dans la compofition du Fer, fuivant M. LEMERY le fils. H. 1706. p. 33.
Ne diffolvent plus le Fer, quand on l'a dépouillé de fes parties huileufes. M. 1707. p. 305.
Effacent les taches d'ancre, & pourquoi? H. 1707. p. 41.
Dominent dans les Tamarins. M. 1699. p. 100.

,, ACIDES (Liqueurs) ,, Reflexions & Obſervations diver-
,, ſes ſur une Vegetation chimique du Fer , & ſur
,, quelques Experiences faites à cette occaſion
,, avec differentes Liqueurs Acides & Alcalines,
,, & avec differents Métaux ſubſtitués au Fer.
,, Par M. LEMERY le fils. M. 1707. p. 299.
,, ACIDES (,, Sur les) Mineraux & Veget. H. 1709. p. 40.
Mineraux & Vegetaux, pourroient n'être pas les mêmes, & pourquoi. *Ibid.*
Mineraux & Vegetaux ne ſont pourtant pas differens ſelon M. HOMBERG. *ibid.* & ſq.
Mineraux tirent plus d'huile des Plantes que les Vegetaux. H. 1700. p. 57.
Miner. diſſolvent le Mercure. M. 1700. p. 196.
ACIDES (Eſprits.) Le Sel Marin mêlé avec les Eſprits Acides, échauffe les Liqueurs. M. 1700. p. 113.
ACIDE (Eſprit.) Methode de tirer l'Eſprit acide du Souffre commun, en plus grande quantité que l'on n'a coutume d'en retirer. M. 1703. p. 33 & ſq.
(L'Eſprit) du Souffre pourroit bien être la cauſe de la mauvaiſe odeur qui accompagne les Diſſolutions qu'on en fait. M. 1703. p. 36.
ACIDE (l'Eſprit) du Souffre commun eſt le même que celui du Vitriol, & pourquoi? M. 1703. p. 39.
Du Souffre commun de l'Alun, & du Vitriol, eſt le même. H. 1703. p. 47. & ſq.
ACIDES du Sel ſont plus groſſiers que ceux du Vitriol. H. 1709. p. 35.
Vegetaux, ſont un Remede, pour le *Solanum*, le *Stramonium*, l'*Opium*, &c. H. 1703. p. 57.
Vegetaux. *Voïez* Acides Mineraux.
ACINARIA Imperati. Plante Marine, ſemble avoir une eſpece de ſemence. M. 1700. p. 36.
ACOUSTIQUE (l') ce que c'eſt & ſon Objet. M. 1701. p. 299.
Eſt fort étenduë. H. 1700. p. 134.

MEMOIRES ET OBSERVATIONS d'Acouſtique, imprimés dans les Memoires de l'Académie.

1699. ——— 1710.

ACOUSTIQUE. Sur une Théorie general du Son, luë dans l'Academie par M. CARRE'. H. 1704. p. 88.
„ „ Sur la determination du Son fixe. H. 1700.
„ p. 134.
„ „ Sur un nouveau Syſtême de Muſique. H. 1701.
„ p. 121.
„ „ Syſtême general des Intervalles des Sons, &
„ ſon application à tous les Syſtêmes & à tous
„ les Inſtrumens de Muſique. Par M. SAUVEUR.
„ M. 1701. p. 299.
„ „ Sur l'application des ſons harmoniques aux
„ Jeux d'Orgues. H. 1702. p. 91.
„ „ Application des Sons harmoniques à la com-
„ poſition des Jeux d'Orgues. Par M. SAUVEUR.
„ M. 1702. p. 308.
„ „ Sur les Syſtêmes temperés de Muſique. H.
„ 1707. p. 117.
„ „ Methode generale pour former les Syſtêmes
„ temperés de Muſique, & du choix de celui
„ qu'on doit ſuivre. Par M. SAUVEUR. M.
„ 1707. p. 203.
„ „ Sur les ſons des Cilindres ſolides. H. 1709.
„ p. 93.
„ „ De la proportion que doivent avoir les Ci-
„ lindres pour former par leurs ſons les Ac-
„ cords de la Muſique. Par M. CARRE'. M.
„ 1709. p. 47.
ACOUST (Obſerv.) ſur les Foïers de diſſipation ou

d'affoibliſſement de ſon, que l'on trouve vers les extremités des Cilindres de bois, frappés ſucceſſivement dans toutes leurs parties ſuivant leurs longueurs. H. 1709. p. 96. & ſq.

Adamas lucidus de M. Boyle, n'eſt pas un Prodige. H. 1707. p. 2.

Adamica Terra, ce que c'eſt. M. 1700. p. 29.

Adherence des Corps polis & mouillés l'un contre l'autre, ne vient pas ſeulement de la preſſion de l'Atmoſphere. H. 1703. p. 97.

Adultes, l'Os de la Dent ne croît point dans les Adultes. H. 1699. p. 41.

Æthiops *Mineralis*. Terme de Chimie, ce que c'eſt. M. 1707. p. 518.

Affriquains & Orientaux, mangent du Tamarin, & en font une eſpece de Boiſſon. M. 1699. p. 100.

„Agneau (ſur un) Fœtus monſtrueux. H. 1703. p. 28.

Aigle Diſſection de la Cuiſſe & du Pied d'un Aigle. H. 1699. p. 51.

Aiguille miſe de niveau ſur un Pivot, puis aimantée, s'incline du côté du Pole Arctique, & pourquoi? H. 1710. p. 65.

Aimantée. *Voïez* Aiman.

Aiguille (Montagne de l') ou Montagne inacceſſible en Dauphiné, pourquoi ainſi nommée? H. 1700. p. 3.

Sa ſituation particuliere ſuivant quelques Relations. *Ibid.*

Ce que c'eſt au vrai que cette Montagne. H. 1703. p. 21 & ſq.

Aiguille d'Horloge, Machine inventée par M. Molard pour faire mouvoir avec une grande facilité les Aiguilles des Cadrans trés éloignés de l'Horloge,

l'Horloge, approuvée par l'Académie. H. 1709. p. 113.

AIMAN Conjectures sur sa formation. M. 1706. p. 129. & sq.

Pourroit bien avoir été originairement du Fer, & pourquoi ? H. 1706. p. 35

De la conversion du Fer en Aiman, diverses Observations & Experiences sur ce sujet. M. 1705. pp. 104. & sqq.

Perd sa vertu d'attirer, si on l'expose au raïons du Soleil, réunis par un Miroir, ou si on le met quelque tems sur le feu. M. 1706. p. 131.

(Pierre d') du poids d'onze onces, qui leve vingt-huit livres de Fer. H. 1702. p. 18.

„ ,, Diverses Experiences & Observations Chi-
„ miques & Physiques sur le Fer & sur l'Ai-
„ man. Par M. LEMERY le fils. M. 1706. p. 119.
„ (,, Sur l')& sur l'Aiguille aimantée. H. 1705. p. 5.
„ ,, Nouvelles remarques sur l'Aiman & sur les
„ Aiguilles aimantées. Par M. DE LA HIRE
„ le fils. M. 1705. p. 97.

Deux Aiguilles parfaitement semblables & touchées par differents Aimans, ont la même Déclinaison. H. 1705. p. 6. M. 1705. pp. 99. & sqq.

Lames d'Acier aimantées, pourquoi soutiennent des plus grands poids lorsqu'elles sont plus longues. H. 1703. p. 20 & sq.

„ ,, Sur la Declinaison de l'Aiman. H. 1701. p. 9.
„ H. 1706. p. 3.
„ H. 1708. p. 19.
„ H. 1710. p. 3.

Difficulté d'observer précisement sa Déclinaison avec les Boussoles ordinaires. M. 1700. p. 8. & sq.

Déclinaison de (l') observée à Cartagene en 1704. Par le Pere Feuillée. Corr. M. 1708. p. 10.

AIMAN (Declin. de l') observ. entre Golfo-Triste ou Porto-Cabeillo & S^te^ Marthe en 1704. par le même, *ibid.* p. 6.

à Lisbonne en 1697.
par M. COUPLET le fils. H. 1700. p. 131. M. 1700. p. 174.

à Malthe en 1708.
par le P. Feuillée Corr. M. 1708. p. 172.

à la Martinique en 1682.
par MM. des Hayes & de Glos. Corr. M. 1704. p. 343.

en 1704.
par le P. Feuillée. Corr. *Ibid.* p. 343.

en 1706.
par le même. M. 1708. p. 16.

au Mile dans l'Archipel en 1701.
M. 1702. p. 10.

à Nuremberg en diverses années
par M. Wurtzelbaur. Corr. M. 1701. p. 77.

à Nuremberg en 1708.
M. 1709. p. 63.

à Paraïbe au Bresil par M. COUPLET le fils. H. 1700. p. 131. M. 1700. p. 175.

à Paris pendant plusieurs années depuis 1666. jusqu'en 1701. M. 1705. p. 101. & sq.

à Paris à l'Observatoire Royal par M. DE LA HIRE en 1699. M. 1700. p. 8.

1700.	1701.	11.
1701.	1702.	7.
1702.	1703.	4.
1703.	1704.	5.
1704.	1705.	5.
1705.	1706.	5.

1706. 1707. 5.
1707. 1708. 63.
1708. 1709. 4.
1709. 1710. 143.

AIMAN (Declin. de l') observ. à Porto-Belo en 1704. par le P. Feuillée. Corr. M. 1708. p. 8.
à Smirne en 1700. M. 1702. p. 8.
à Tessalonique en 1701. M. 1702. p. 9.
à Tripoli en 1701. M. 1702. p. 12.

„AIMAN („Declinaison *ou* Variation de l'), „Reflexions sur les Observations de la variation de l'Aiman faites dans le Voïage du Légat du Pape à la Chine l'an 1703. Par M. CASSINI le fils. M. 1705. p. 8.

„Observations de la Déclinaison de l'Aiman faites dans un Voïage de France aux Indes Orientales, & dans le Retour des Indes en France pendant les années 1703. & 1704. Par M. CASSINI le fils. M. 1705. p. 80.

observées dans une Campagne faite aux Indes Occidentales en 1704. & 1705. par le S[r] Houssaye Capitaine de Vaisseau, &c. M. 1708. pp. 173. & sqq.

observées dans un Voïage de la Mer du Sud en 1706. 1707. & 1708. M. 1708. pp. 293. & sqq.

„Observations sur la variation de (l'*Aiman*) l'Aiguille (*Aimantée*) par rapport à la Carte de M. Halley, avec quelques Remarques Géographiques faites sur quelques Journaux de Marine. Par M. DE LISLE. M. 1710. p. 353.

Necessité & Usages des Observations de cette variation. H. 1700. p. 2 & sq. M. 1710. p. 353.

AIMAN (Déclinaiſon *ou* Variation de l') bien obſervée, pourroit ſervir à la détermination des Longitudes. H. 1705. p. 9. M. 1705. pp. 11. & ſqq. *ibid.* p. 82. & ſq
Sur les Inégalités de la Variation de l'Aiman. M. 1705. pp. 101. & ſqq.
Cauſe des Variations de l'Aiman. H. 1705. p. 8. & ſq.
La Variation de l'Aiman ne paroît pas entierement irreguliere. H. 1700. p. 2.
Syſtême de M. Halley ſur la Déclinaiſon *ou* Variation de l'Aiman. H. 1701. p. 9. & ſq.
Quelques Remarques ſur ce Syſtême de M. Halley. M. 1704. pp. 343. & ſqq.
De MM. DE LA HIRE, qui repreſente exactement le Syſtême de M. Halley. H. 1705. p. 8.
Le Syſtême de M. Halley ſur la Variation de l'Aiman, ne s'accorde pas avec les Obſervations faites en France. H. 1701. p. 10.
Rapport & conformité de ce Syſtême avec un grand nombre d'Obſervations faites en differentes parties de la Terre. H. 1705. p. 9 M. 1705. pp. 8 & ſqq. H. 1706. p. 3 & ſq. H. 1708. p. 19 & ſq. M. 1708. pp. 173. & ſqq. M. 1710. pp. 353. & ſqq.
Mouvement dans la Ligne exempte de Variation de M. Halley. H. 1710. p. 3. & ſq.
Idée de D. Franciſco De Seylas & Lovera, Auteur Eſpagnol, ſur la cauſe des Variations de l'Aiman. M. 1705. 103 & ſq.
AIR (l') & l'Eau travaillent à nos Uſages. H. 1699. p. 101.
Ne paſſe point, quelques fois, ou l'Eau peut paſſer. H. 1700. p. 13.

AIR. Experience sur ce sujet par M. HOMBERG. *ib.*
Difference entre l'Air contenu en masse dans une Liqueur, & celui qui est intimement mêlé avec elle. H. 1707. p. 15. & sq.
Poussé par un soufflet, contre quelque partie du Corps paroît froid, & pourquoi? H. 1710. p. 13.
Les Vibrations de l'Air font seule le Son. M. 1699. p. 25.
Histoire de l'Air continuée pendant trente-trois ans par M. MORIN, & montrée à l'Academie. H. 1701. p. 18.
De toute l'Atmosphere, peut bien ne pas être une matiere homogene. H. 1705. p. 15. H. 1709. p. 5.
„ „Sur une nouvelle proprieté de l'Air & une
„ nouvelle construction de Thermometre.
„ H. 1702. p. 1.
„ „Discours sur quelques Proprietés de l'Air,
„ & le moïen d'en connoître la Temperature
„ dans tous les Climats de la Terre. Par M.
„ AMONTONS. M. 1702. p. 155.
„ AIR Condens. „Sur la Rarefaction & Condensation
„ de l'Air. H. 1705. p. 10.
Regle de M. MARIOTTE sur la Condensation de l'Air n'est pas exactement vraïe, par rapport à l'Air de toute l'Atmosphere. H. 1702. p. 2. H. 1705. pp. 11. & sqq.
Experience de M. AMONTONS qui appuie cette Regle, même à une trés grande dilatation de l'Air. H. 1705. p. 14.
Examen de cette Regle. M. 1705. p. 62.
„ „Reflexions sur les Regles de la Condensation
„ de l'Air. Par M. CASSINI le fils. M. 1705.
„ p. 61.

„ Air Condens. „ Sur la Condensation & Dilatation de
„ l'Air. Par M. DE LA HIRE le Fils. M.
„ 1705. p. 110.
„ „ Nouvelles Reflexions sur les Regles de la
„ Condensation de l'Air. Par M. CASSINI le
„ Fils. M. 1705. p. 272.

Jusqu'à quel point l'Air peut être condensé suivant quelques Physiciens. H. 1703. p. 7.

L'Air seroit tellement condensé à dix-huit lieuës, de la surface de la Terre vers le Centre, qu'il y peseroit autant qu'un Volume égal de Mercure. H. 1703. p. 7.

L'Air à dix-neuf lieuës, &c. égaleroit l'Or en pesanteur sous un Volume égal. H. 1703. p. 7 & sq.

Effets de l'Air échauffé, sont proportionés à son dégré de Condensation. H. 1703. p. 9.

„ Air Dilat. „ Sur la Dilatation de l'Air. H. 1708. p. 11.

Toute la Masse de l'Air n'est jamais dilatée par la Chaleur ou resserrée par le Froid, mais seulement une partie qui occupe un espace particulier de la Terre. M. 1708. p. 154 & sq.

Air se dilate moins que suivant la proportion des poids dont il reste chargé. H. 1709. p. 5.

Experiences diverses faites à Malaca & à Paris, qui semblent le prouver. M. 1709. pp. 241. & sqq.

„ „ Experiences & Remarques sur la Dila-
„ tation de l'Air par l'Eau bouillante. Par M.
„ DE LA HIRE. M. 1708. p. 274.

Se dilate beaucoup plus lorsqu'il est Humide. H. 1708. p. 12 & sq.

Air Pesant. La pesanteur de l'Air, comment & quand découverte? M. 1706. p. 432. & sq.

Air Pesant. L'Air du Septentrion n'est pas plus pesant, quoique plus épais que le nôtre. H. 1700. p. 114.
„ „Que tous les Barometres, tant doubles que
„ simples, qu'on a construits jusqu'ici, agissent
„ non seulement par le plus ou le moins de
„ poids de l'Air, mais encor par son plus ou
„ moins de chaleur, & le moïen de prevenir
„ dorénavant ce deffaut dans la Construction
„ des Barometres doubles, & d'en corriger
„ l'erreur dans l'Usage des Barometres simples.
„ Par M. AMONTONS. M. 1704. p. 164.
Table des distances de la superficie de la Terre vers le centre, ausquelles differents Corps s'arrêteroient & resteroient en Equilibre avec l'Air qui y seroit, pressé par toute l'Atmosphere. M. 1703. pp. 104. & sqq.
„ „Table de la Hauteur de l'Air qui répond à
„ la Hauteur du Mercure dans le Barometre.
„ M. 1705. pp. 72. & sqq.
Air Pomp. Regle generale pour connoître la quantité d'Air restant dans le Recipient de la Machine du Vuide aprés un certain nombre déterminé de Coups de Piston. M. 1705. pp. 304. & sqq.
„ Air Raref. „ Experiences sur la Rarefaction de
„ l'Air. Par M. AMONTONS. M. 1705. p. 119.
Experiences de la Rarefaction de l'Air par la chaleur de l'Eau bouillante. M. 1699. pp. 113. & sqq.
„ „Manometre ou Machine pour trouver le
„ rapport des Raretés ou Rarefactions de l'Air
„ naturel, d'un même lieu, en differens tems,
„ & dans le même tems en differents lieux.
„ Par M. VARIGNON. M. 1705. p. 300.„
H. 1705. pp. 28. & sqq.

AIR Réfract. Proportion de la Hauteur de l'Air réfractif au demi diametre de la Terre. M. 1700. p. 46.
Partie refractive de l'Air n'est pas la même que sa partie pesante, qui équilibre les Liqueurs dans le Vuide. M. 1707. p. 197. & pourquoi ? M. 1700. p. 38.
Les Densités de l'Air & de l'Eau, peuvent être proportionnelles à leurs Puissances Refractives. M. 1700. p. 82.
Usage de cette conjecture à l'égard des Refractions Astronomiques. *ib.* p. 82.
Puissance Refractive de l'Air, à Cayenne. *ibid.* p. 82. & sq.
à Bologne. *ibid.*
à Londres. *ibid.*
à Torneo en Botnie. *ibid.*
Refraction de l'Air au Verre. H. 1704. p. 77.
„ Experience de la Refraction de l'Air, faite
„ par ordre de la Societé Roïale d'Angleterre,
„ rapportée par M. CASSINI le fils . . . avec ses
„ Reflexions sur cette Experience. M. 1700.
„ p. 78. & 82.
AIR Respir. Differences dans la maniere dont les differents Animaux respirent l'Air. H. 1701. p. 46. & sq.
Entre dans le Corps des Animaux par deux voïes differentes. H. 1707. p. 13.
Est necessaire aux Poissons pour respirer. M. 1701. 234. & sq.
„ Sur ce que devient l'Air qui est entré
„ dans les Poumons. H. 1700. p. 25. H. 1707. p. 12
Route de l'Air reçû dans le Corps des Animaux
par

par la Refpiration. *ibid.* p. 13.

AIR Refpir. Explication de la maniere dont l'Air circule avec le Sang par toutes les parties du Corps. M. 1700. p. 223.

Penfées differentes des Anatomiftes fur la maniere dont l'Air que nous refpirons contribue à la Circulation du Sang. M. 1700. pp. 217. & fqq.

Ufage de l'Air qui fe mêle avec le Sang. H. 1700. p. 25.

l'Air aprés la Circulation, renrre dans le Poumon par l'Artere pulmonaire, & fort par la Trachée. H. 1700. p. 26.

„ „Queftion Phyfique, s'il eft vrai que l'Air qui
„ entre dans les Vaiffeaux fanguins par le moïen
„ de la Refpiration s'échape avec les vapeurs
„ & les fueurs, par les Pores infenfibles de la
„ Peau. Par M. MERY. M. 1700. p. 217.
„ „Queftion Phyfique, fçavoir fi de ce qu'on
„ peut tirer de l'Air de la fueur dans le Vuide
„ il s'enfuit que l'Air que nous refpirons s'écha-
„ pe avec elle par les Pores de la Peau. Par
„ M. MERY. M. 1707. p. 153.

Objections faites au Syftême de M. MERY, que l'Air que nous refpirons ne s'échape pas du Corps par les Pores de la Peau. H. 1707. p. 13. M. 1707. pp. 155. & fqq.

Reponfes de M. MERY à ces Objections. *ibid. ibid.*

Reflexions, Obfervations & Experiences qui appuïent le Syftême de M. MERY, fur ce que devient l'Air entré dans les Poumons, & qu'il ne peut pas fortir par les Pores de la Peau. H. 1700. p. 25. & fq. M. 1700. pp. 219. & fqq. H. 1707. p. 14. & fq. M. 1707. pp. 153. & fqq.

AIR remplit toûjours la capacité des vaisseaux vuides de sang dans les Personnes mortes par des pertes de sang. H. 1704. p. 30. & sq.
Les Poissons exposés sous le Recipient de la Machine pneumatique rendent beaucoup d'Air de dessous leurs Ecailles. M. 1700. p. 221.
„ AIR Ressort. „ Sur le Ressort de l'Air. H. 1710. p. 1.
l'Air n'a point de Ressort selon M. PARENT, & pourquoi ? H. 1708. p. 17. & sq.
„ „ Experiences sur le Ressort de l'Air. Par M.
„ CARRE'. M. 1710. p. 1.
Ces Experiences établissent ce Ressort, *ib.* p. 5. & sq.
Le Ressort de l'Air est diminué par le Froid. } H. 1699. p. 101.
augmenté par la Chaleur. }
De combien la Chaleur de l'Eau bouillante, augmente la force du Ressort de l'Air. H. 1699. p. 103. M. 1699. p. 114.
Le feu appliqué immediatement à l'Air, augmente la force de son Ressort, plus que la chaleur de l'Eau bouillante. M. 1699. p. 119.
Diminution de la force du Ressort de l'Air plongé dans l'Eau. *ibid.* p. 116.
Le Ressort de l'Air, s'augmente par un même degré de chaleur, d'autant-plus qu'il est chargé d'un plus grand poids, & pourquoi ? H. 1702. p. 3. & sq.
„ „ Sur les Effets du Ressort de l'Air dans la
„ Poudre à Canon & dans le Tonnerre. H. 1702.
„ p. 9.
Le Ressort de l'Air est le principe des plus surprenans effets de la Poudre à Canon. H. 1707. p. 152.

,, Air Ressor. ,, Que les Experiences que nous avons du
,, poids & du Ressort de l'Air, nous font con-
,, noître qu'un degré de chaleur mediocre, peut
,, reduire l'Air dans un état assés violent, pour
,, causer seul de trés grands Tremblemens &
,, Bouleversemens sur le Globe Terrestre. Par
,, M. AMONTONS. M. 1703. p. 101.

Aix-la-Chapelle (l'Eau Minerale d') dore les Metaux, & d'où lui vient cette proprieté? H. 1700. p. 59.

Aix en Provence. (Eclipse de Soleil observé à) le 12. Juillet 1684. par M. le Prieur Gaultier. M. 1701. p. 87.

Albatre de differentes couleurs & trés precieux, dont la Carriere est proche de Marseille, & connue de M. Puget. H. 1703. p. 17.

Alcalis. Le Systême des Acides & des Alcalis a peut-être été rendu trop general. H. 1701. p. 66.
,, ,, Memoire touchant les Acides & les Acalis
,, pour servir d'Addition à l'Article du Sel prin-
,, cipe, imprimé dans nos Memoires de l'an-
,, née 1702. Par M. HOMBERG. M. 1708. p. 312.

Et Acides ne peuvent être ensemble sans se combatre & se détruire. H. 1701. p. 70.

Experience contraire de M. HOMBERG. *ibid.*

Douteux / Manifestes } ce que c'est? M. 1708. p. 313. & 320.

La Chaux éteinte est un aussi grand Alcali que la Chaux vive. H. 1700. p. 50.

,, Alcalines (Liqueurs) ,, Reflexions & Observations
,, sur une Vegetation du Fer, & sur quelques
,, Experiences faites à cette occasion avec diffe-
,, rentes Liqueurs Acides & Alcalines, & avec

differens Metaux ſubſtitués au Fer. Par M. LEMERY le Fils. M. 1707. p. 299.

ALCALIS. (Sels) ne peuvent diſſoudre le Camphre. M 1705. p. 48. & ſq.

(. . .) Les Sels fixes purement Alcalis échauffent les Liqueurs. M. 1700. p. 114.

(. . .) Raiſon de la chaleur des Sels Lixiviels Alcalis. M. 1700. p. 114.

„ ALCALIS terreux. „ Sur la force des Alcalis terreux. H. 1700. p. 48.

En quoi conſiſte cette force ? *Ibid.*

Meſutée par M. HOMBERG. *ibid.*

Experiences ſur le rapport de deux principales ſortes d'Acides aux mêmes Alcalis terreux. H. 1700. p. 49.

„ „ Obſervations ſur la quantité d'Acides abſor-
„ bés par les Alcalis Terreux. Par M. HOM-
„ BERG. M. 1700. p. 64.

Occaſion de ces Obſervations *Ibid.*

Ces Obſervations utiles aux Medecins. *Ibid.*

„ ALCALIS Volatils „ Obſervations touchant l'effet
„ de certains Acides ſur les Alcalis volatils.
„ Par M. HOMBERG. M. 1709. p. 354.

Ne font pas toujours des Efferveſcences & des Ebullitions avec toutes ſortes d'Acides. M. 1709. p. 354. & ſq.

ALCHIMISTE qui mange du Sublimé doux comme du Pain. H. 1699. p. 57.

ALCYONIUM durum Imperati Plante Marine , montre qu'il y a dans la Mer des Plantes , dures en dehors , & ſpongieuſes & aſſez molles en dedans. M. 1700. p. 28.

ALCYONIUM molle Imperati Plante Marine molle ſans feuilles. M. 1700. p. 28.

ALDEBARAM (*œil du Taureau Conſtell. Celeſt.*) Eclipſe d'Aldebaram par la Lune obſervée le 19. Août 1699. à Bologne par M. Manfredi M. 1701. p. 64. M. 1705. p. 205
à Marſeille par le Pere Feuillée Corr. M. 1701. p. 64.
à Paris par M. DE LA HIRE. M. 1699. p. 151. M. 1701. pp. 60. & ſqq. M. 1705. p. 205.
le 2. Janvier 1700. à Bologne. M. 1705. p. 205.
à Marſeille. *ibid.*
le 16. Février 1701. à Bologne. M. 1705. pp. 206. & ſqq.
à Marſeille. M. 1701. p. 48. M. 1705. pp. 206. & ſqq.
à Paris. M. 1705. pp. 206. & ſqq.
à Perpignan. *ibid.*
le 23. Septembre 1701. à Paris. par M. DE LA HIRE. M. 1701. p. 298.
„ „ Obſervations de Saturne, de Mars & d'Aldebaram, vers le tems de la Conjonction de Saturne avec Mars au mois de Septembre 1706. à l'Obſervatoire par M. DE LA HIRE. M. 1707. p. 120.
Les mêmes Obſervations faites à Marſeille par le P. Laval Jeſ. Corr. *ibid.* p. 123. & ſq.

ALGA Anguſtifolia Vitriariorum C. Bauh. Plante Marine, porte des fruits nommés ſur les Côtes de la Mediterranée, *Olives de Mer.* M. 1700. p. 35. Cette découverte eſt duë à M. Ceſtoni Apoticaire de Livourne. *ibid.*

ALGAROTH (Poudre d') ce que c'eſt ? M. 1707. p. 183.

ALGEBRE (Etat de l') jusqu'à present. H. 1705. p. 82. & sq.
Ce qui lui manque pour être mené à sa derniere perfection. H. 1705. p. 83. H. 1706. p. 43. & sq.
M. ROLLE pretend que des Methodes Algebriques les mieux reçuës, plusieurs sont defectueuses, & quelques fois fausses. H. 1699. p. 71.
Il medite un grand Ouvrage sur cela, où il en substituera des meilleures. *ibid.*
Application de l'Algebre à la Géometrie, (Livre publié par M. GUISNE'E.) Idée de cet Ouvrage. H. 1705. pp. 98. & sqq.

LISTE DES MEMOIRES sur l'Algebre imprimés dans les Memoires de l'Academie.

1699 ——— 1710

,, ,, Sur les Equations du second & du troisiéme
,, Degré. H. 1699. p. 70.
,, ,, Methodes communes aux Equations du se-
,, cond & du troisiéme Dégré, pour en avoir la
,, solution par une simple transformation de leur
,, premier terme faite à l'ordinaire. Par M.
,, VARIGNON. M. 1699. p. 142.
,, ,, Sur une Méthode generale pour la Resolu-
,, tion des Equations. H. 1705. p. 82.
,, H. 1706. p. 43.
,, ,, Méthodes nouvelles pour former & resoudre
,, toutes les Equations (I. Part.) Par M. DE
,, LAGNY. M. 1705. p. 277.
,, ,, Principes generaux pour la resolution des
,, Equations numeriques. II. Part. Par M. DE
,, LAGNY. M. 1706. p. 296.

„ Algeb. „ Sur la Construction des Egalités. H. 1708. p. 71.
„ H. 1709. p. 52.
„ H. 1710. p. 88.
„ „ Eclaircissemens sur la Construction des Egalités. (I. Mem.) Par M. ROLLE. M. 1708. p. 339.
„ „ . . . . Second Memoire. 1709. p. 320.
„ „ De l'Evanouissement des Quantités inconnuës dans la Géometrie Analytique. Par M. ROLLE. M. 1709. p. 419.
„ „ Remarques sur la Construction des Lieux Géometriques & des Equations. Par M. DE LA HIRE. M. 1710. p. 7.
Algues Plantes Marines, sont les seules Plantes de Mer qui aïent des racines. H. 1710. p. 71.
Alhagi Plante d'Armenie & de Perse, d'où l'on tire une espece de Manne purgative. Sa description luë à l'Accademie par M. TOURNEFORT. H. 1704. p. 41.
Aliments (les) les moins suspects contiennent des Oeufs d'Insectes. H. 1707. p. 9.
Ce fait prouvé par un Recit de M. HOMBERG. *ibid.*
Allantoïde Membrane, découverte dans plusieurs Fœtus Humains, par M. LITTRE. H. 1701. p. 23. M. 1701. p. 90.
Almamon (le Caliphe,) Essais sur la mesure de la Terre faits par ses Mathematiciens. M. 1701. p. 176.
„ Aloe's „ Sur l'Aloés. H. 1708. p. 54.
Il y en a de trois sortes. *ibid.*
Abregé de son Analise par extraction. *ibid.* p. 54. & sq.
Alphabets (l'Histoire des) donnée à l'Academie par M. JAUGEON à l'occasion de la description de l'Art de l'Imprimerie. H. 1700. p. 159.
Alun (l'Acide de l') est le même que celui du

Souffre & du Vitriol. H. 1703. p. 47. & ſq.
ALUN de Roche, Détail de la maniere dont on le fait en Italie & en Angleterre, donné à l'Academie par M. GEOFROY. H. 1702. pp. 20. & ſqq.
AMANT (St) près Tournay... Examen des Eaux minerales de St Amant par M. BOULDUC. H. 1699. p. 56.
AMBRE Jaune. Memoire de l'Academie ſur l'Ambre jaune, à l'Occaſion d'une Lettre qui lui avoit été écrite ſur cette matiere, par M. le Marquis de Bonnac Envoié extraordinaire de France auprès du Roi de Suede. H. 1705. pp. 4. & ſqq.
Trouvé au bord de la Mer dans un endroit ſans Arbres & bordé de Rochers. H. 1703. p. 17.
De la Mer de Dantzic, conjectures ſur ſon origine. H. 1700. p. 10.
Voïez Succin.
AME Le ſiege de ſes fonctions dans la Glande Pineale ſuivant M. Deſcartes, eſt purement imaginaire. H. 1709. p. 11.
Ce ſiege eſt le Centre Ovale ſelon M. Vieuſſens le fils. *ibid.* p. 11.
Vraiſemblance de cette Hypotheſe. *ib.* p. 12. & ſq.
Exemple de la dépendance où ſont les fonctions naturelles de l'Ame, des Diſpoſitions materielles du Cerveau. H. 1705. pp. 55. & ſqq.
AMERIQUE (l') eſt mal poſée dans les Cartes, & ſemble être marquée trop près de Nous. H. 1706. p. 113. & ſq. H. 1707. p. 83.
AMERTUME des Eaux de la Mer, parquoi produite? H. 1710. p. 26.
AMMONIAC (Sel) ce que c'eſt? M. 1700. p. 115.
(...) fournit plus de Sel volatil que toute autre matiere. M. 1700. p. 71.
» (...) „ Comparaiſon des Analyſes du Sel
» Ammoniac, de la Soïe & de la Corne de Cerf.

Par

„ Par M. TOURNEFORT. M. 1700. p. 71.
AMMONIAC (Sel) Grande froideur du Sel Ammoniac. M. 1700. p. 115.
Raiſon de cette froideur. *ibid.* p. 115.
(...) Experience du changement de la Fermentation froide, du mélange du Sel Ammoniac & de l'Huile de Vitriol en une Fermentation très chaude avec un peu d'eau. M. 1700. p. 121.
(...) Raiſon des Vapeurs chaudes de la Fermentation froide excitée par le mélange du Sel Ammoniac & de l'Huile de Vitriol. *ibid.* p. 120. & ſq.
(...) naturel, tiré du Mont Veſuve, examiné par M. LEMERY. H. 1705. p. 66.
AMNIOS Membrane, ce que c'eſt ? H. 1699. p. 33.
Nouveau Syſtême de M. TAUVRY, qui diſpenſe les Sucs contenus dans l'Amnios, de traverſer la Membrane Urinaire. H. 1699. p. 33.
AMONTONS (M.) Sa Naiſſance, ſes Parents, H. 1705. p. 150.
devient preſque ſourd à la ſuite d'une maladie. *ib.*
s'applique de lui-même aux Machines, ſans avoir des principes. *ibid.*
Etudie la Géometrie, le Deſſein, l'Architecture, &c. & eſt emploïé dans pluſieurs Ouvrages Publics. *ibid.* & ſq.
Etudie avec ſoin les Thermometres, Barometres, &c. *ibid.* p. 151.
Preſente à l'âge de 24. ans un nouvel Hygrometre à l'Academie qui l'approuve. *ibid.*
Imagine un moïen de faire ſçavoir ce que l'on veut à une très grande diſtance, en très peu de tems. *ibid.*

AMONTONS (M.) En quoi consiste ce moïen ? *ibid.* p. 151. & sq.
Publie ses *Remarques & Experiences Physiques sur la Construction d'une nouvelle Clepsidre, sur les Barometres, Thermometres & Hygrometres.* ibid. p. 152.
Entre dans l'Academie en 1699. *ibid.* p. 152.
Ses Talents pour les Experiences. *ibid.* p. 153.
Observe l'adherence des Corps mouillés l'un à l'autre, à l'occasion d'une Pompe dont les Soupapes étoient de fonte. H. 1703. pp. 85. & sqq.
Ses Experiences sur la vitesse spécifique & réelle des Hommes & des Chevaux en differentes actions. H. 1703. p. 103. & sq.
Son Systême sur les Frottemens. H. 1703. p. 105.
Trouve le premier par Experience la valeur précise des Frottemens. H. 1704. p. 96. *Voiez* H. 1699. p. 104. & sq.
Sa mort. H. 1705. p. 153.
Son Caractere, ses Qualités du cœur. *ib.* p. 154.
Inventions qu'il meditoit lorsqu'il mourut. *ib.* p. 153. & sq.
Son Eloge par M. DE FONTENELLE. *ibid.* pp. 150. & sqq.

Liste Chronologique des Memoires imprimés de M. AMONTONS.

„ Moïen de substituer commodement l'action du Feu à la force des Hommes & des Chevaux pour mouvoir des Machines. M. 1699. p. 112.
„ De la Resistance causée dans les Machines, tant par les Frottemens des Parties qui les

composent, que par la Roideur des Cordes qu'on y emploie, & la maniere de calculer l'un & l'autre. M. 1699. p. 206.

AMONTONS (M.) ,, Discours sur quelques proprietés de l'Air, & le moïen d'en connoître la Temperature dans tous les Climats de la Terre. M. 1702. p. 155.

,, Le Thermometre reduit à une mesure fixe & certaine, & le moïen d'y rapporter les Observations faites avec les anciens Thermometres. M. 1703. p. 50.

,, Que les nouvelles Experiences que nous avons du Poids & du Ressort de l'Air, nous font connoître qu'un degré de chaleur mediocre peut reduire l'Air dans un état assez violent pour causer seul de très grands tremblements & bouleversements sur le Globe Terrestre. M. 1703. p. 101.

,, Remarques sur la Table des dégrés de Chaleur extraite des Transactions Philosophiques du mois d'Avril 1701. luë par M. GEOFFROY à l'Academie le 24. Juiller 1703. M. 1703. p. 200.

,, Que tous les Barometres, tant doubles que simples, qu'on a construits jusqu'ici, agissent non seulement par le plus ou le moins de poids de l'Air, mais encore par son plus ou moins de Chaleur, & le moïen de prévenir dorenavant ce deffaut dans la Construction des Barometres doubles, & d'en corriger l'Erreur dans l'usage des Barometres simples, M. 1704. p. 164.

,, Discours sur les Barometres. M. 1704. p. 271.

,, Barometres sans Mercure à l'usage de la Mer. M. 1705. p. 49.

,, Que les Experiences sur lesquelles on se fonde

„ pour prouver que les Liquides se condensent
„ & se refroidissent d'abord avant que de se di-
„ later à l'approche de la Chaleur, ne le prou-
„ vent point, & que cette Condensation appa-
„ rente est purement l'effet de la Dilatation du
„ Verre & des Vaisseaux qui contiennent ces
„ Liqueurs. M. 1705. p. 57.
„ AMONTONS (M.) „ Experiences sur les Dissolu-
„ tions & sur les Fermentations froides de M.
„ GEOFFROY, reïterées dans les Caves de
„ l'Observatoire. M. 1705. p. 83.
„ „ Experiences sur la Rarefaction de l'Air.
„ M. 1705. p. 119.
„ „ De la Hauteur du Mercure dans les Baro-
„ metres. M. 1705. p. 229.
„ „ Suite des Remarques sur la Hauteur du Mer-
„ cure dans les Barometres. M. 1705. p. 232.
„ *ibid.* p. 234. *ibid.* p. 267.

Amputation (Nouvelle méthode pour l') des Membres, proposée par M. Sabourin Chirurgien de Geneve, &c. H. 1702. p. 33. & sq.

Amydon de quoi se fait en quelques endroits ? M. 1708. p. 86.

Analemme. Ce que c'est. H. 1701. p. 100.

„ Analyses „ (Observations sur les) des Plantes. Pat
„ M. HOMBERG. M. 1701. p. 115.

De diverses Plantes donnent les mêmes Principes. *ibid.* p. 117.

Diverses du même Mixte peuvent donner differents Principes. *ibid.* & sqq.

Raison de ces Differences. *ibid.*

De Plantes executées par l'Academie. M. 1707. p. 517.

Les substances que l'on retire des Plantes par l'Analyse different entr'elles, quoi qu'elles

paroissent d'abord semblables. M. 1707. pp. 517. & sqq.
ANALYSES. Des Huiles Essentielles, inutiles. H. 1707. p. 38.
„ („ Sur des) de Plantes fermentées. H. 1702. p. 38.
Abregée de l'Aloés. H. 1708. p. 54. & sq.
Du Borax. H. 1703. p. 49. & sq.
„ „ Observations & Analyses du Cachou. Par
„ M. BOULDUC. M. 1709. p. 227.
Abregée de la Cire. H. 1708. p. 53. & sq.
„ („ Sur l') des Cloportes. H. 1709. p. 38.
Diverses de la Coloquinte. M. 1701. pp. 14. & sqq.
„ „ De la Coloquinte, du Jalap, de la Gomme
„ Gutte & de l'Ellebore noir. H. 1701. p. 58.
„ („ Comparaison des) de la Soïe, du Sel Am-
„ moniac & de la Corne de Cerf. H. 1700.
„ p. 50. . . . . . „ . . . Par M. TOURNEFORT. M. 1700. p. 71.
Du Corail, &c. par M. le Comte Marsigli & par M. GEOFFROY. M. 1708. pp. 103. & sqq.
De l'Eau d'une Fontaine Petrifiante de Clermont en Auvergne, suivant l'examen de M. LEMERY. H. 1700. p. 58. & sq.
„ Chimique de l'Eponge de la moïenne espe-
„ ce. Par M. GEOFFROY. M. 1706. p. 507.
De la Gomme Gutte. M. 1701. pp. 135. & sqq.
„ („ Sur l') des Groseilles Fermentées, *faite par*
„ M. LEMERY le Fils. H. 1703. p. 45.
Des Guignes fermentées. H. 1702. p. 40. & sq.
Du Jalap. M. 1701. pp. 108. & sqq.
Abregée de la Manne. H. 1708. p. 56. & sq.

„ Analyse. „ Du Miel & de son Analyse Chimique.
„ Par M. LEMERY. M. 1706. p. 272.
Du Nostoch. M. 1708. p. 229.
„ („ Sur l') des Plantes Marines, & principa-
„ lement du Corail rouge. H. 1710. p. 48.
Uniformité trouvée dans l'Analyse des Plantes Marines. *ibid.*
„ („ Sur les) de deux Plantes Marines. (*Une espece de Litophyton & l'Eponge de la moïenne espece.*) H. 1706. p. 40.
De Roses fermentées. H. 1702. p. 40.
„ („ Sur l') du Souffre commun. H. 1703. p. 47.
Du Souffre commun est difficile & pourquoi? *ib.*
„ „ Essai de l'Analyse du Souffre commun. Par
„ M. HOMBERG. M. 1703. p. 31.
Chimique de l'Urine de Vache. M. 1707. pp. 38. & sqq.
„ De l'Ypecacuanha. Par M. BOULDUC. M.
„ 1700. p. 1.
„ „ Suite des Analyses de l'Ypecacuanha. Par
„ M. BOULDUC. *ibid.* p. 76.
(l') de l'Yqueraya donne les mêmes produits que celle de la Grande Scrophulaire Aquatique. H. 1702. p. 39.

Anatomie. Moïen pour découvrir en Anatomie. H. 1700. p. 14.

Anatomique. (Demonstration) Tête de Cire très bien preparée pour une demonstration Anatomique apportée à l'Academie par M. Zumbo de Siracuze. H. 1701. p. 57.
(Description) du Castor Mâle & Femelle. M. 1704. pp. 48. & sqq.
(. . . . . .) d'une Taupe Mâle, & d'un Animal venu de la Menagerie de Versailles, donnée par M. MERY, & reservée par

l'Academie. H. 1701. p. 56.
Anatomique (Histoire) continuée par M. DUHAMEL. H. 1700. p. 45. H. 1701. p. 56. H. 1703. p. 44. H. 1705. p. 58.
Anatomistes, partagés sur la nourriture du Fœtus. M. 1708. p. 186.
Examen de cette Question. *ibid.* & sqq.

LISTE DES MEMOIRES & Observations Anatomiques imprimés dans les Memoires de l'Academie.

1699. —— 1710.

» Anatomie » Sur ce que devient l'Air qui est entré
» dans les Poumons. H. 1700. p. 25. H. 1707.
» p. 12.
» » Question Physique. S'il est vrai que l'Air qui
» entre dans les Vaisseaux sanguins, par le moïen
» de la Respiration, s'échappe avec les Vapeurs
» & les Sueurs par les Pores insensibles de la
» Peau. Par M. MERY. M. 1700. p. 217.
» » Question Physique. Sçavoir si de ce qu'on
» peut tirer de l'Air de la Sueur dans le vuide,
» il s'ensuit que l'Air que nous respirons, s'é-
» chappe avec elle par les Pores de la Peau.
» Par M. MERY. M. 1707. p. 153.
» » Sur la formation de la Voix. H. 1700. p. 17.
» H. 1706. p. 15. H. 1707. p. 18.
» » Memoire sur les Causes de la Voix de l'Hom-
» me, & de ses differens Tons. Par M. DO-
» DART. M. 1700. p. 244.
» » Suplement au Memoire sur la Voix & sur les
» Tons. Par M. DODART. M. 1706. p. 136.
» M. 1706. p. 388. M. 1707. p. 66.

» ANATOMIE. » Sur l'Action du Ventricule dans le Vomissement. H. 1700. p. 27.

» Sur les Parties destinées à la Generation. H. 1700. p. 29.

» Description de l'Urethre de l'Homme démontrée à l'Academie. Par M. LITTRE. M. 1700. p. 311.

» Sur la Generation de l'Homme par des Oeufs. H. 1701. p. 38.

» Sur un Embryon. H. 1701. p. 19.

» Sur l'Histoire du Fœtus. H. 1699. p. 31.

» De la Circulation du Sang dans le Fœtus. H. 1699. p. 25. H. 1701. p. 36. H, 1703. p. 32.

» Sur la Circulation du Sang entre la Mere & le Fœtus. H. 1708. p. 36.

» Problême d'Anatomie. Sçavoir si pendant la Grossesse il y a entre la Femme & son Fœtus une communication de Sang reciproque. Par M. MERY. M. 1708. p. 186.

» Observations sur les Ovaires & les Trompes d'une Femme, & sur un Fœtus trouvé dans l'un de ses Ovaires. Par M. LITTRE. M. 1701. p. 111.

» Observations sur un Fœtus humain trouvé dans la Trompe gauche de la Matrice. Par M. LITTRE. M. 1702. p. 208.

» Observations sur un Fœtus trouvé dans une des Trompes de la Matrice. Par M. DU VERNEY l'ainé. M. 1702. p. 298.

» Histoire d'un Fœtus humain tiré du Ventre de sa Mere par le Fondement. Par M. LITTRE. M. 1702. p. 234.

» Sur la Structure extraordinaire du Cœur d'un Fœtus humain. H. 1699. p. 37.

» Sur un Fœtus extraordinaire. H. 1701. p. 22.

» ANATOMIE

ANATOMIE » Obſervations ſur un Fœtus humain monſtrueux. Par M. LITTRE. M. 1701. p. 90.

» Obſervations de deux Enfans joints enſemble. Par M. DU VERNEY l'ainé. M. 1706. p. 418. Explication des Figures. *ibid.* pp. 516. & ſqq.

» Sur un Fœtus humain monſtrueux. Par M. LITTRE. M. 1709. p. 9.

» Remarques ſur un Fœtus monſtrueux. Par M. MERY. M. 1709. p. 16.

» Sur une Matrice double. H. 1705. p. 47.

» Obſervations ſur la Matrice d'une Fille de deux mois. Par M. LITTRE. M. 1705. p. 382.

» Sur un Agneau, Fœtus monſtrueux. H. 1703. p. 28.

» Obſervations faites ſur le Squelet d'une jeune Femme âgée de 16. ans morte à l'Hôtel-Dieu de Paris le 22. Février 1706. (*Squelet contourné.*) Par M. MERY. M. 1706. p. 472.

» Obſervations ſur les Plaïes de Ventre. Par M. LITTRE. M. 1703. p. 32.

» Des Vaiſſeaux Omphalomeſenteriques. H. 1700. p. 27.

» Des Vaiſſeaux Omphalomeſenteriques. Par M. DU VERNEY. M. 1700. p. 169.

» Sur une nouvelle Route des Urines. H. 1701. p. 34.

» Projet d'un Syſtême touchant les paſſages de la Boiſſon & des Urines. Par M. MORIN. M. 1701. p. 198.

» Obſervations ſur deux Pierres trouvées dans les Parois de la Veſſie d'un Garçon de vingt ans. Par M. LITTRE. M. 1702. p. 26.

» Sur un Cerveau petrifié. H. 1703. p. 26.

» Obſervations ſur un Cerveau petrifié. Par M. DU VERNEY le jeune. M. 1703. p. 261.

» ANATOMIE » Sur une nouvelle maniere de tailler la
» Pierre (*de Frere Jacques.*) H. 1699. p. 30.
» » Obſervations ſur les Hernies. Par M. MERY.
» M. 1701. p. 273.
» » Sur une Hernie particuliere. H. 1700. p. 15.
» » Obſervation ſur une nouvelle eſpece de Her-
» nie. Par M. LITTRE. M. 1700. p. 300.
» » Obſervations d'Anatomie & de Chirurgie ſur
» pluſieurs eſpeces d'Hydropiſie. Par M. DU
» VERNEY le jeune. M. 1701. p. 149. M. 1702.
» p. 214. M. 1703. pp. 150.156.158.162.170.178.
» » Obſervations ſur une Hydropiſie de Cerveau.
» Par M. DU VERNEY le jeune. M. 1704. p. 6.
» » Sur une Hydropiſie du Peritoine. H. 1707.
» p. 20.
» » Obſervation ſur une Hydropiſie du Peritoine.
» Par M. LITTRE. M. 1707. p. 502.
» » Sur une Hydropiſie Laiteuſe. H. 1700. p. 11.
» » Sur les Dents. H. 1699. p. 41.
» » Sur la Structure des Reins. H. 1705. p. 45.
» » Obſervations ſur les Reins du Fœtus humain
» de neuf mois. Par M. LITTRE. M. 1705. p. 111.
» » De la ſtructure de la Moelle. H. 1700. p. 14.
» » De la ſtructure & du ſentiment de la Moelle.
» Par M. DU VERNEY. M. 1700. p. 202.
» » Deſcription d'une Exoſtoſe monſtrueuſe. Par
» M. MERY. M. 1706. p. 245.
» » Obſervation ſur un Battement de Veines ſem-
» blable à celui des Arteres. Par M. HOMBERG.
» M. 1704. p. 159.
» » Sur la Glande Pituitaire. H. 1707. p. 16.
» » Obſervations ſur la Glande Pituitaire d'un
» Homme. Par M. LITTRE. M. 1707. p. 125.
» » Sur les Inciſions faites à la Cornée. H. 1709.
» p. 13.

» ANATOMIE. » Sur l'Iris de l'Oeil. H. 1704. p. 12. H.
» 1710. p. 33.
» » Des Mouvemens de l'Iris, & par occasion de
» la partie principale de l'Organe de la Vuë. Par
» M. MERY. M. 1704. p. 261.
» » Explication *de quelques Faits d'Optique*, & de
» la maniere dont se fait la Vision. Par M. DE LA
» HIRE. M. 1709. p. 95.
» » Reponse à la Critique de M. DE LA HIRE
» du 20. Mars 1709. I. Part. (*Sur le racourcissement & l'allongement des Fibres de l'Iris.*) Par
» M. MERY. M. 1710. p. 374.
» » Sur les Cataractes des Yeux. H. 1706. p. 12.
» H. 1707. p. 22. H. 1708. p. 39.
» » Remarques & Reflexions sur la Nature des
» Cataractes qui se forment dans l'Oeil. Par M.
» DE LA HIRE. M. 1706. p. 20.
» » Question de Chirurgie. Sçavoir si le Glaucoma & la Cataracte sont deux differentes, ou une
» même Maladie. Par M. MERY. M. 1707. p. 491.
» » De la Cataracte & du Glaucoma. Par M.
» MERY. M. 1708. p. 241.
» » Observations sur le Corps d'une Femme grosse
» de huit mois de son premier Enfant, morte subitement d'une Chute. Par M. LITTRE. M.
» 1701. p. 294.
» » Sur une Cure extraordinaire (*d'une Blessure guerie par un Onguent particulier.*) Par M. DU
» VERNEY le jeune. M. 1702. p. 202.
» » Sur des Guerisons faites par des Brulures. H.
» 1708. p. 46.
» » Histoire des Simptômes survenus à une Dame
» à l'occasion d'un Remede appliqué pour des
» Dartres. Par M. DU VERNEY le jeune. M.
» 1703. p. 18.

» ANATOMIE. » Sur le Scorbut. H. 1699. p. 49.
» » Etranges effets du Scorbut arrivés à Paris en
» 1699. Par M. POUPART. M. 1699. p. 169.
» » Sur la Rage ou Hydrophobie. H. 1699. p. 46.
» » Sur le Delire mélancolique. H. 1709. p. 11.
» » Sur une Mort subite. H. 1701. p. 25. *Ibid.* p. 28.
» » Sur une autre Mort subite après une Medecine
» de precaution. H. 1701. p. 30.
» » Sur les Plumes des Oyseaux. H. 1699. p. 43.
» » Observations sur les Mouvemens de la Langue
» du Piver. Par M. MERY. M. 1709. p. 85.
» » Observations sur les petits Oeufs de Poule
» sans jaune, que l'on appelle vulgairement
» Oeufs de Cocq. Par M. Lapeyronie de la Societé
» Roïale de Montpellier. M. 1710. p. 553,
» » Observations Anatomiques faites sur des
» Ovaires de Vaches & des Brebis. Par M. DU
» VERNEY le jeune. M. 1701. p. 184.
» » Observations sur le Bezoard & sur les autres
» matieres qui en approchent. Par M. GEOF-
» FROY le jeune. M. 1710. p. 235.
» » Extrait d'une Lettre de M. Sarrasin Medecin
» du Roi en Canada, touchant l'Anatomie du
» Castor, luë à l'Academie. Par M. PITTON
» TOURNEFORT. M. 1704. p. 48.
» » Sur la Circulation du Sang dans les Poissons.
» H. p. 1701. p. 46.
» » Sur la Circulation du Sang dans les Poissons
» qui ont des Oüies, & sur leur Respiration.
» Par M. DU VERNEY l'aîné. M. 1701. p. 226.
» » Sur le Cœur de la Tortuë. H. 1699. p. 34.
» » Observations sur la Circulation du Sang dans
» le Fœtus, & Description du Cœur de la Tor-
» tuë & de quelques autres Animaux (*de la*
» *Carpe, de la Grenouille, de la Vipere, &c.*)

Par M. DU VERNEY. M. 1699. p. 227.
ANATOMIE » Traité Physique de M. MERY contenant.
1°. Un Examen des Faits observés par M. DU VERNEY au Cœur des Tortuës de Terre.
2°. Une Reponse à sa Critique du nouveau Systême de la Circulation du Sang par le trou ovale du Fœtus humain.
3°. Une Critique des Observations qu'a faites M. Buissiere, (*Anatomiste de la Societé de Londres* ,) sur le Cœur de la Tortuë de Mer.
4°. Une Description du Cœur de cet Animal.
5°. Une Description du Cœur d'une grande Tortuë Terrestre de l'Amerique. M. 1703. p. 337.
» Sur la Formation des Coquilles. H. 1709. p. 17.
» De la Formation de l'Accroissement des Coquilles des Animaux, tant Terrestres qu'Aquatiques, soit de Mer, soit de Riviere. Par M. DE REAUMUR. M. 1709. p. 364.
» Sur les Moules d'Etang. H. 1710. p. 50.
» Remarques sur les Coquillages à deux Coquilles, & premierement sur les Moules. Par M. POUPART. M. 1706. p. 51.
» Sur la Moule des Etangs. Par M. MERY. M. 1710. p. 408.
» Du Mouvement progessif, & de quelques autres mouvemens de diverses especes de Coquillages, Orties & Etoiles de Mer. Par M. DE REAUMUR. M. 1710. p. 439.
» Sur les Yeux d'Ecrevisses, & sur quelques particularités des Ecrevisses. H. 1709. p. 15.
» Observations sur les Ecrevisses de Riviere. Par M. GEOFFROY le jeune. M. 1709. p. 309.
» Sur la Generation des Limaçons. H 1708. p. 48.

» ANATOMIE. » Insecte des Limaçons. Par M. DE
» REAUMUR. M. 1710. p. 305.
» » Sur un Ver rendu par le Nez. H. 1708. p. 42.
» » Sur les Insectes. H. 1699. p. 39.
» » Observations sur cette sorte d'Insectes, qui
» s'appellent ordinairement Demoiselles. Par M.
» HOMBERG. M. 1699. p. 145.
» » Sur les Injections Anatomiques. H. 1699.
» P. 38.
» » Essais sur les Injections Anatomiques. Par M.
» HOMBERG. M. 1699. p. 165.

ANATOMIQUES. (Observations) Description de deux gros Ligamens nommés Suspenseurs de l'Abdomen. H. 1705. p. 51.

Sur une Nouvelle Methode pour l'Amputation des Membres proposée à l'Academie. H. 1702. p. 33. & sq.

Sur la maniere dont les Esprits coulent dans les Muscles selon les divers mouvemens qu'on veut faire. H. 1706. p. 22. & sq.

Sur une Hydropisie Laiteuse causée par une Chute sur la Tête. H. 1710. pp. 40. & sqq.

Que l'on peut guerir un Rhumatisme par un Bain froid, aussi bien que par un chaud. H. 1710. p. 36.

Guerison d'une Blessure à la Tête qui avoit causé un épanchement de la substance propre du Cerveau. H. 1706. p. 29.

Sur le Rectum d'un Enfant qu'on trouva separé en deux parties fermées chacune du côté de la separation. H. 1710. p. 36. & sq.

Aorte tellement dilatée dans un Homme mort en un instant, qu'elle avoit commencé à se détacher de la Base du Cœur. H. 1710. p. 40.

Loupe graisseuse, ou nouvelle sorte de Loupe

appellée Lipome. H. 1709. p. 22. & ſq.
ANAT. (Obſerv.) Sur des incommodités cauſées à une Femme par une Groſſeſſe dans laquelle l'Enfant s'étoit entierement porté du Côté droit. H. 1709. pp. 24. & ſqq.
Sur une Plaie conſiderable à la Matrice d'une Femme enceinte ſans mauvaiſe ſuite pour la Femme. H. 1709. p. 23. & ſq.
Remarques faites à l'Ouverture d'une Femme hydropique, &c. H. 1702. p. 24. & ſq.
Eſtomach trouvé dans la Poitrine, & au deſſus du Diaphragme dans un Chien. H. 1706. p. 27. & ſq.
Sur un Ulcere trouvé dans l'Eſtomach, & qui avoit cauſé une perte de Sang. H. 1704. p. 30.
Sur un trou à l'Orifice inferieur de l'Eſtomach. H. 1704. p. 27. & ſq.
Sur une Suppreſſion d'Urine cauſée par une Inflammation au Col de la Veſſie. H. 1704. p. 29.
Sur une Paraliſie de l'Inteſtin Colon & de la Veſſie, H. 1704. p. 35.
Sur une Morr extraordinaire cauſée par une Contuſion violente. H. 1705. p. 54.
Sur une Mort ſubite, cauſée vraiſemblablement par une déchirure au Cervelet, &c. H. 1704. p. 26.
Sur un gonflement de Tête cauſé par la trop grande quantité de Limphe. H. 1705. p. 55.
Obſervations particulieres faites à la Diſſection d'un Homme mort d'une Chute à l'âge de 80. ans. H. 1706. p. 26.
Suite extraordinaire d'une Chute. H. 1700. p. 44.
Obſervation extraordinaire faite à la Diſſection du Corps d'une Sœur de la Charité. H. 1700. p. 37. & ſq.

ANAT. (Observ.) Sur une Femme accoutumée à boire beaucoup d'Eau-de-Vie & de vin du plus commun, qui étoit morte aprés 12. heures d'yvresse. H. 1706. p. 23. & sq.
Sur une Femme robuste étranglée par force par deux Hommes. H. 1704. p. 20.
Ratte humaine trés sensiblement glanduleuse. H. 1702. p. 25.
Sur la structure plus sensible d'un Rein humain fort gros. H. 1702. p. 26. & sq.
Grains semblables à des petites Glandes trouvés dans le Sinus longitudinal de la Dure-Mere d'un Homme. H. 1701. p. 50.
Grains glanduleux fort sensibles montrés dans la Dure-Mere d'un Homme de 60. ans. H. 1704. p. 32. & sq.
Glandes du Foie trouvées plus grosses qu'à l'ordinaire dans un Cadavre. H. 1701. p. 51.
Glandes du Foie très distinctes dans un Homme hydropique mort trois jours après la ponction. H. 1706. p. 27.
Sur un Ouvrage de M. LEMERY le Fils, (*Dissertation sur la Nourriture des Os.*) H. 1704. p. 36. & sq.
Exemple d'une espece de Superfétation. H. 1702. p. 30.
Sur un Acouchement de neuf Enfans à la fois qui paroissoient à differens termes. H. 1709. p. 22.
Oeuf de Poule dont le blanc renfermoit un autre Oeuf. H. 1700. p. 23.
Sur des Oeufs de Seiche qui paroissoient contenir chacun une petite Seiche très bien formée. H. 1708. p. 52.
Sur une Fille de 3. mois qui avoit ses Régles

& paroiſſoit nubile; & une Femme de 106. ans qui les avoit encore. H. 1708. p. 52.

ANAT. (Obſerv.) Sur un Enfant monſtrueux. H. 1700. p. 42.

Fœtus humain monſtrueux avec une eſpece de bonet. *ibid.* p. 45.

Fille qui eut été ſterile, & pourquoi? H. 1700. p. 35.

Sur une Fille monſtrueuſe dont une Dame ſujete à des fortes paſſions étoit accouchée. H. 1704. p. 21.

Sur deux Filles monſtrueuſes, dont l'une bien formée portoit l'autre ſans tête & jointe à ſa poitrine. H. 1706. p. 29.

Sur deux Filles qui naquirent en ſe tenant par l'Eſtomach. H. 1702. p. 27.

Sur deux Enfans monſtrueux joints enſemble par l'Occiput, le reſte des Corps étant ſeparé. H. 1703. p. 39.

Lievre monſtrueux. H. 1700. p. 41.

Sur deux Chattes qui naquirent jointes enſemble depuis la Tête juſqu'au Nombril. H. 1702. p. 28. & ſq.

Sur un Chien Cyclope ſans nez & ſans gueule. H. 1703. p. 43.

Sur un Enfant venu à terme qui n'avoit que la baſe du Crâne, & point de Cerveau ni de Cervelet. H. 1704. p. 24.

Sur un Enfant de neuf jours dans lequel on n'avoit trouvé aucune apparence de Veſicule du Fiel. H. 1705. p. 53.

Sur un Enfant de quatre ans à qui on ne trouva ni Rein ni Uretere gauche. H. 1707. p. 25.

Particularités obſervées dans deux Fœtus Jumeaux. H. 1700. p. 41. & ſq.

Sur un Foïe d'une conformation extraordinaire. H. 1701. p. 54. & ſq.

ANAT. (Obſerv.) Sur un Rein fort defectueux. H. 1701. p. 52. & ſq.
Os devenus mols. H. 1700. p. 36.
Sur deux Cœurs trouvés deux fois dans un Poulet. H. 1709. p. 26.
Trou ovale trouvé ouvert dans le Cœur d'un Homme noïé. H. 1700. p. 40.
Sur l'adhérence de la Dure-Mere au Crâne. H. 1705. p. 50.
Sur un Pericarde trouvé étroirement uni à toute la ſurface du Cœur. H. 1701. p. 54.
Pericarde trouvé fortement adhérent au Cœur dans toute ſon étenduë. H. 1706. p. 22.
Sur une Dilatation prodigieuſe des Ovaires. H. 1707. p. 26. & ſq.
Sur la ſterilité d'une Femme cauſée par la cloture preſqu'entiere de l'Orifice interne de la Matrice. H. 1704. p. 27.
Sur les Trompes de la Matrice d'une Femme, qu'on trouva exactement fermées & ſans Pavillon, quoique cette Femme eut eu des Enfans. H. 1704. p. 21.
Le Pavillon d'une Trompe de la Matrice trouvé attaché par toute ſa circonference à l'Ovaire, & embraſſant un Oeuf, &c. H. 1706. p. 26.
Obſervations particulieres ſur la Matrice d'une Femme. H. 1706. p. 22.
Sur les 3. Membranes ou Envelopes du Fœtus deſſechées & montrées à l'Academie. H. 1702. p. 29.
Groſſeſſe d'Homme en apparence. H. 1700. p. 36.
Sur une Fille à qui les Bras ſe deſſéchérent & tomberent d'eux mêmes aprés une Fiévre. H. 1703. p. 41.
Effet violent d'une Tablette vomitive ſur un Homme dont le poil qui étoit noir devint blond. H. 1702. p. 29.

ANAT. (Obſerv.) D'un Homme âgé de 55. ans qui de blanc étoit redevenu noir. H. 1702. p. 29.
Sur un Homme chauve à qui les Cheveux & deux Dents revinrent à l'âge de 70. ans. H. 1703. p. 37.
Sur un Homme mort à l'âge d'environ 100. ans, dans lequel on trouva un mélange étonnant de marques de vieilleſſe & d'une jeuneſſe nouvelle. H. 1699. p. 50.
Femme qui diminuë d'un pied de hauteur en 19. mois de maladie. H. 1700. p. 36.
Suite extraordinaire d'un Lavement d'Eau-de-Vie, & de Camphre. H. 1700. p. 36.
Lavemens de Caffé qui font revenir un Homme d'Apoplexie. H. 1702. p. 29.
Structure de la Peau; Cauſe de la couleur noire de celle des Mores. H. 1702. pp. 30. & ſqq.
Sur une Sueur qui donnoit au linge une teinture bleuë. H. 1701. p. 54.
Sur une Sueur periodique venuë à la ſuite d'une Ereſipele guerie naturellement. H. 1703. p. 38.
Sur le mouvement periſtaltique & vermiculaire trouvé ſenſible dans une Femme après ſa mort, &c. H. 1699. p. 50.
Sur un Battement de Cœur très violent cauſé par un Acident, &c. H. 1704. p. 25.
Sur une Cure heureuſe d'une Fille tombée en fureur pour n'avoir pu épouſer un Homme qu'elle aimoit. H. 1704. p. 22.
Sur un Homme qui étoit devenu tout à coup ſourd & muet pour avoir été ſerré à la Gorge. H. 1705. p. 53.
Extinction de voix extraordinaire, guerie par des Vulneraires. H. 1700. p. 43.
Sur un Enfant à qui le grand chaud faiſoit perdre la Memoire. H. 1705. p. 58.

Anat. (Observ.) Effort d'un Chasseur en tournant la Tête. H. 1700. p. 38.
Sur une Demangeaison extraordinaire guerie par des Laituës mangées cruës & sans autre apprêt. H. 1705. p. 53.
Sur un Epileptique gueri par de la Cervelle humaine. H. 1705. p. 52.
Divers Phénomenes arrivés à des Epileptiques. H. 1705. p. 49.
Sur des Scorbutiques gueris en mangeant de l'Oseille. H. 1708. p. 52.
Experiences particulieres sur une Retention d'Urine. H. 1700. p. 39.
Sur une suite extraordinaire d'une Fiévre. H. 1700. p. 36.
Sur un Testicule extraordinairement grossi par une chute, & gueri naturellement. H. 1703. p. 40.
L'Ypecacuanha respiré par le nez en le pilant cause souvent le crachement de sang. H. 1704. p. 23.
Epingle trouvée dans le Bras d'un Homme. H. 1702. p. 25.
Cristallins glaucomatiques crus des Cataractes. H. 1709. p. 22.
Tumeur cruë au Testicule d'un jeune Homme. H. 1700. p. 36. & sq.
Sur une Caroncule trouvée en dedans de l'Ovaire d'une Femme. H. 1704. p. 34.
Sur une Obstruction du Col de la Matrice d'une Femme, causée par un Corps glanduleux. H. 1705. p. 52.
Sur une Tumeur fort grosse coupée à l'entrée du Vagin d'une Fille. H. 1703. p. 31.
Sur un Corps ovale trouvé dans l'Ovaire d'une Femme. H. 1703. p. 43.

ANAT. (Obſerv.) Tumeur trouvée à l'Ovaire d'une Femme nouvellement accouchée. H. 1707. p. 42.
Pierres trouvées à l'extremité des Franges des Pavillons, & ſur la Membrane de l'Ovaire gauche d'une Femme. H. 1701. p. 51.
Veſicules rrouvées dans les Teſticules d'un Homme, ſemblables à celles qu'on trouve dans les Ovaires des Femmes. H. 1709. p. 27. & ſq.
Sur une Pierre aſſés groſſe trouvée dans les Inteſtins d'une Femme. H. 1704. p. 24.
Sur 22. Pierres trouvées dans une Extenſion des Membranes du Duodenum d'une Dame de 80. ans. H. 1710. p. 37. & ſq.
Sur des Pierres trouvées dans les Parois de la Veſſie. H. 1702. p. 22.
Sur des Pierres tirées à un Homme, & ſur d'autres ſorties d'elles-mêmes dans une certaine ſituation. H. 1701. p. 52.
Sur un grand nombre de Pierres trouvées dans la Veſicule du Fiel d'une Femme. H. 1703. p. 36.
Sur un Corps blanc aïant à ſon Centre une Pierre, trouvé dans le Ventre d'un Cadavre, ſans adhérence à aucune Partie. H. 1703. p. 38.
Pierre trouvée dans la Veſſie d'une Cavale. H. 1700. p. 41.
Sur une groſſeur énorme de Ventre d'une Religieuſe, cauſée par des Veſſies pleines de differens Corps charnus, ſavoneux, pierreux, &c. H. 1710. p. 39. & ſq.
Sur des Pierres ſorties de la Capacité du Ventre, &c. H. 1704. p. 28.
Sur un Phimoſis qui avoit cauſé un amas conſiderable de petites Pierres. H. 1706. p. 25.
Sur une Artere pulmonaire remplie de grains pierreux, qui cauſoient des Palpitations fréquentes, &c. H. 1707. p. 26.

Anat. (Obſerv.) Ratte d'Hommme petrifiée. H. 1700. p. 39.
Membrane d'une Ratte d'Homme oſſifiée. *ibid.*
Tumeur à côté du Larinx cauſée par une plume avalée. *ibid.* p. 40.
Sur une Tumeur toute formée de graiſſe, trouvée à la Cuiſſe d'une Femme de 80. ans prodigieuſement maigre. H. 1704. p. 18. & ſq.
Sur des Corps veſiculaires rendus par les ſelles. H. 1704. p. 31. & ſq.
Sur un Polype d'une grandeur extraordinaire trouvé dans une Oreillette du Cœur d'un Garçon de 13. ans. H. 1705. p. 52.
Polype attaché au Tendon du *grand Feſſier* par un Pedicule. H. 1709. p. 28. & ſq.
Polype qui rempliſſoit la Narine droite d'une Femme. H. 1704. p. 33. & ſq.
Les Fibres blanches, &c. que certains Malades crachent, & qui paroiſſent quelquefois à l'ouverture de la Veine dans les Saignées, pourroient bien être des parcelles de quelque Polype, &c. H. 1704. p. 23. & ſq.
Sur une Hernie particuliere dans laquelle l'entrée du Sac étoit entierement bouchée du côté du Ventre. H. 1703. p. 37.
Sur une Obſtruction d'Inteſtins cauſée par les Glandes de ces Viſceres extraordinairement enflées. H. 1703. p. 42.
Sur la gueriſon d'une Excreſcence de chair revenuë trois fois de ſuite à l'Oeil d'un Homme. H. 1703. p. 41.
Sur une groſſe Tumeur coupée à l'Oeil d'une Homme. H. 1703. p. 40.
Que les Ourſins (*Animaux de Mer*) ont des véritables Jambes autres que leurs Epines. H. 1709. p. 33.

ANAT. (Obſerv.) Conjecture ſur la cauſe de l'ardeur du Lion, & de la fiévre continuelle qu'on lui attribuë. H. 1704. p. 24.

Sur un Chien devenu enragé pour avoir mangé du Sang d'un Hydrophobe. H. 1707. p. 25.

Sur la Diſſection de la Cuiſſe & du Pied d'un Aigle. 1699. p. 50.

Sur un Lezard des Indes qui ſe nourrit de Fourmis, & dans l'Eſtomach duquel il ſe trouve naturellement une bourſe pleine de Vers vivans. H. 1703. p. 39.

Sur la Diſſection d'un Pelican. H. 1699. p. 51.

Sur la Deſcription d'un Tigre raïé faite à la Chine par les PP. Jeſuites. H. 1699. p. 51.

Ver trouvé dans le Sinus longitudinal ſuperieur du Cerveau d'un Enfant. H. 1700. p. 40.

Sur un Ténia rendu par une Dame, & ſur les Tenias en general. H. 1709. pp. 29. & ſqq.

Ténia trouvé dans une Tanche. H. 1710. p. 39.

Sur un Ver de Fromage enfermé pendant 7. mois, & dont il ſe forma une Mouche. H. 1702. p. 25. & ſq.

Sur un petit Animal qui vit enfermé dans une Coque, à laquelle il ne paroît aucune ouverture. H. 1710. p. 42.

Sur les Nerfs d'une Grenouille. H. 1700. p. 40.

ANCIENS (les) ont cru que la Cataracte & le Glaucoma, étoient deux Maladies differentes. M. 1707. p. 492. & ſq.

Preuves de la vérité de leur opinion par des Obſervations nouvelles. *ibid.* pp. 493. & ſqq. *Voïez* Cataracte *&* Glaucoma.

Ce qu'ils ont connu & ce qu'ils ont penſé des Organes de la Voix. M. 1700. p. 244. & ſq.

ANCIENS. (les) Usage qu'ils faisoient du Miel. M. 1706. p. 275.
Leur idée sur l'usage de la Teinture de Corail. H. 1710. p. 50. & sq.
Leur Botanique peu étenduë. H. 1700. p. 71.
Parallele entre les Anciens & les Modernes sur la Géometrie. H. 1704. p. 53.
Leurs Niveaux, ce que c'étoit, leurs Nivellemens difficiles & defectueux, & pourquoi. H. 1704. pp. 100. & sqq. M. 1704. p. 251.
Leur Idée sur la Ligne du Jet d'un Boulet. H. 1707. p. 120.
Leurs Essays sur la grandeur & la figure de la Terre. M. 1701. pp. 172. & sqq.
Croïoient l'Apogée du Soleil fixe. H. 1703. p. 87.
Leurs Idées sur les Vitesses, &c. des Planetes. M. 1700. p. 224. peu conformes à la Méchanique des Cieux. *ibid.* & sq.
Connoissoient les Verres ardents par Refraction. H. 1708. p. 112. & sq.
N'ont pas connu leur usage pour la vision. *ib.*

„ ANCRE. „ Sur les differents Vitriols, & particulierement sur l'Ancre faite avec du Vitriol. H. 1707. p. 40.
„ Eclaircissement sur la composition des differentes especes de Vitriols naturels, & explication Physique & sensible de la maniere dont se forment les Ancres Vitrioliques. Par M. LEMERY le fils. M. 1707. p. 538.
Que c'est le Fer qui donne la couleur noire aux Ancres Vitrioliques, & que c'est proprement avec du fer que l'on écrit quand on se sert d'Ancre. H. 1707. p. 40. M. 1707. p. 538.
Quelles matieres peuvent faire de l'Ancre à écrire. H. 1707. p. 42.

ANCRE (Taches d') les Acides les effacent, & pourquoi? *ibid.* p. 41.
„ ANEVRISME („ Obſervation ſur un) Par M. LITTRE. M. 1707. p. 17.
Symptômes de l'Anevriſme. *ibid.* p. 17. & ſq.
Diſſection du Cadavre de l'Anevriſmatique. *ibid.* pp. 19. & ſqq.
Explication des cauſes de cette Maladie. *ibid.* pp. 21. & ſqq.
„ ANGLES. „ Sur les Tangentes & les Secantes des Angles.
„ H. 1703. p. 64.
„ „ Methode generale pour la diviſion des Arcs
„ de Cercle, ou des Angles en autant de Parties
„ égales qu'on voudra. Par M. DE LA HIRE.
„ M. 1710. p. 200.
ANIMAL ſingulier par ſa petiteſſe, &c. obſervé par M. CARRE'. H. 1710. p. 42.
Qui de Poiſſon devient Oyſeau. H. 1706. p. 9.
ANIMALES (Matieres) quels ſont leurs principes? M. 1702. p. 34.
ANIMAUX (les) naiſſent parfaits. M. 1701. p. 249.
Qui ſe voïent dans l'eau avec le Microſcope, & y multiplient. H. 1707. p. 8. & ſq.
Difference dans la maniere dont ils reſpirent. H. 1701. p. 46. & ſq.
Comparaiſon de certaines parties differentes en differentes eſpeces d'Animaux. H. 1699. pp. 31. & ſq.
M. DU HAMEL, fait l'Analyſe du Traité qu'Ariſtote a compoſé, *de Partibus Animalium.* H. 1699. p. 51.
Ont trois Membranes, & quelques uns quatre. H. 1700. p. 27.
S'enflent dans le Vuide. H. 1700. p. 26. M. 1700. p. 220.

ANIMAUX. La Vipere au contraire s'y desenfle & pourquoi ? M. 1700. p. 221.
De Mer, leur Méchanique differe de celle des Animaux de Terre. H. 1700. p. 68.
„ „ De la Reduction des Mouvemens des Animaux aux Loix de la Méch. H. 1702. p. 95.
Méchanique des Animaux, examinée par M. Borelli le premier. H. 1702. 99.
. . . . Renduë plus exacte par M. PARENT. *ibid.*
ANNEAU de Saturne . . . Diverses Reflexions, &c. sur cet Anneau. M. 1705. pp. 16. & sqq.
Théorie de cet Anneau trouvée par M. HUYGHENS. *ibid.*
Idée de M. CASSINI sur cette Aparence. *ibid.* p. 18.
ANNE'ES. Vraïes sont inégales entr'elles, & pourquoi ? H. 1703. p. 87.
Gregorienne est aussi juste qu'on la puisse avoir, &c. H. 1703. p. 87. M. 1703. p. 49.
Periode d'Années Solaires trouvée par M. CASSINI. M. 1703. p. 46.
Solaire Moïenne, sa Grandeur. *ibid.* p. 47.
. . . . differe de la véritable, & pourquoi ? *ibid.*
. . . . . . Précision que l'on peut esperer dans la determination de la Grandeur de l'Année Solaire, en comparant les plus anciennes Observations avec les Modernes. M. 1703. p. 44.
„ „ . . . . Des Equations des Mois Lunaires & des Années Solaires. Par M. CASSINI. M. 1704. p. 146.
Seches, sont avantageuses pour les Blés dans nos Climats. M. 1707. p. 2.

ANOMALIE en Aſtronomie, ce que c'eſt ? H. 1710. p. 105.

ANONIS Purpurea frutefcens non Spinoſa. Deſcription de cette Plante luë à l'Academie par M. MARCHAND. H. 1708. p. *69*.

ANTIMOINE (l') de quoi eſt composé ? M. 1707. p. 183.
Son uſage. H. 1706. p. 41.
M. LEMERY travaille à un grand Ouvrage ſur l'Antimoine, qu'il lit à l'Academie, & qu'il publie en 1706. H. 1699. p. 58. H. 1703. p. 53. H. 1704. p. 40. H. 1706. p. 41.
„ » Sur l'Acide de l'Antimoine. H. 1700. p. 58.
„ Par M. HOMBERG. M. 1700. p. 298.
Ce que c'eſt & D'où vient cet Acide. H. 1700. p. 58. M. 1700. p. 299.
l'Antimoine bien pur n'en donne point. *ibid.*
Maniere de M. CHARAS, pour tirer une Liqueur Acide de l'Antimoine. M. 1700. p. 298.
. . . . . . Trouvée fauſſe par M. HOMBERG. *ibid.* & ſq.
Maniere de tirer cet Acide pratiquée par M. HOMBERG. *ibid.* p. 299.
Cinabre d'Antimoine, ce que c'eſt. M. 1707. p. 182. & ſq.

ANTIRRHINUM Sorte de Plante. M. 1700. p. 57.

ANTOINE (M.) Corr. & Chirurgien de Mery ſur Seine, envoïe à l'Academie un Ecrit où il ſoutient ingénieuſement que le Sang de la Mere peut entrer dans le Fœtus par les Arteres Ombilicales. H. 1703. p. 31.
. . . . . . Son ſentiment ſur l'Origine de Polipes. H. 1704. p. 33. & ſq.
. . . . . Son *Traité des Maladies des Yeux*, renouvelle dans l'Academie la Queſtion ſur la con-

fusion de la Cataracte & du Glaucoma. H. 1707. p. 22.

AORTE (l') dans le Fœtus est tantôt plus grosse & tantôt plus petite que l'Artere Pulmonaire. H. 1699. p. 29.

Extremement dilatée dans un Homme mort en un instant. H. 1710. p. 40.

Ossifiée & ses suites. H. 1701. pp. 28. & sqq.

APHELIES des Planetes sont mobiles. H. 1705. p. 94.

» » Du Mouvement des Planetes sur leurs Orbes,
» en y comprenant le mouvement de l'Apogée
» ou de l'Aphelie. Par M. VARIGNON. M.
» 1705. p. 347.

De Saturne, son Lieu véritable. M. 1704. p. 316.

...... Bien determiné par M. Bouilleau. *ib.*

...... Erreur dans celui des Tables Rudolphines de Kepler. *ibid.*

APIUM Pyrenaïcum Thapsiæ facie Inst. Bot. ou *Seseli Pyrenaïcum Thapsiæ facie. D. FAGON. Schol. Bot. Parad. Bot.* Description de cette Plante luë à l'Academie. Par M. CHOMEL. H. 1709. p. 51.

APOCYN ou Liane laiteuse, sorte de Plante, sa description envoïée de la Martinique à l'Academie par le P. Breton Jesuite. H. 1703. p. 57.

APOGE'E (l') & le Perigée des Planetes sont des points difficiles à determiner. M. 1704. p. 307.

Erreurs que l'incertitude de la position de ces Points cause dans la Théorie des Planetes. *ib.* p. 307. & sq.

» » Du Mouvement des Planetes sur leurs Or-
» bes, en y comprenant le mouvement de l'A-
» pogée ou de l'Aphelie. Par M. VARIGNON.
» M. 1705. p. 347.

Mouvement de l'Apogée de Saturne, bien déterminé par M. Bouilleau. M. 1704. p. 321.

APOGE'E Du Soleil, se meut, & cause par là l'inégalité des années vraies. H. 1703. p. 87.
...... étoit crû fixe par les Anciens. *ibid.*
APOLLONIUS Myndien.. Avance le Retour des Cometes, &c. H. 1699. p. 72. M. 1699. p. 36.
APONEVROSES (les) des Muscles obliques & transverses du Ventre, peuvent fournir des Envelopes aux Intestins dans les Hernies qui arrivent par le Relâchement des Membranes. M. 1701. p. 289.
APOPLEXIE guerie par un Grain de Laudanum. H. 1703. p. 57.
...... Par plusieurs Lavemens de Caffé. H. 1702. p. 29.
APRE ARTERE (l') ne fait que fournir la matiere de la Voix. M. 1700. p. 247.
En quel cas le Canal de l'Apre Artere pourroit avoir part au Resonnement. *ibid.* p. 248. & sq.
Ne fait rien aux Tons, non plus qu'au Son de la Voix, mais elle fait plus qu'un simple Porte-vent, & pourquoi? *ibid.* p. 252. & sq.
Prodigieuse Manœuvre de l'Apre Artere. *Ibid.* p. 253.
AQUEUSE (Humeur.. de l'Oeil) Sa source découverte ou prétenduë telle, par M. MERY. H. 1707. p. 25. M. 1707. p. 499. & sq.
...... Sa Perte par une Incision faite à la Cornée, se repare aisement. H. 1707. p. 24.
...... Fait les mêmes Refractions que l'Humeur Vitrée. H. 1707. p. 23.
» ARAIGNE'ES. » Observations sur les Araignées. Par
» M. HOMBERG. M. 1707. p. 339.
De six Especes principales, & quelles? M. 1707. p. 339. M. 1710. pp. 395. & sqq.

ARAIGNE'ES. Leur Description en general. M. 1707. pp. 339. & sqq.
Particularités de chaque Espece d'Araignée. *ibid.* pp. 347. & sqq.
La sixiéme espece d'Araignée est la Tarentule; Sa Description. *ibid.* p. 351. & sq.
Sont prodigieusement fecondes. M. 1710. p. 394.
Vivent de plusieurs Insectes. *ibid.* p. 388.
Se mangent les unes les autres. *ibid.* p. 392.
S'attachent à cette Substance molle que l'on trouve dans les Plumes des jeunes Oyseaux. *ibid.* p. 390.
Sont plus difficiles à élever que les Vers à Soïe. *ibid.* p. 394.
Les Filets qu'elles tendent aux Insectes, sont d'une Soïe si fine qu'on n'en sçauroit faire aucun usage. *ib.* p. 395.
Filent de deux sortes de Fils. M. 1710. p. 400.
Maniere dont elles font leurs Toiles. M. 1707. pp. 343. & sqq.
. . . . . . Filent leur Soïe. M. 1710. p. 400. & sq.
Toutes ne sont pas propres à faire de la Soïe. M. 1710. p. 395.
Font leur Soïe en differens tems de l'année. *ib.* p. 400.
Leurs Soïes ont plus de differentes couleurs que celles des Vers à Soïe. *ibid.* p. 399.
Rapport de la quantité de Soïe que peuvent fournir les Araignées, à celle que fournissent les Vers. M. 1710. pp. 405. & sqq.
Leur Soïe mise en usage par M. Bon, premier President de la Chambre des Comptes de Montpellier, & President de la Societé Roïale des Sciences de cette Ville. M. 1710. p. 386.

» ARAIGNE'ES. » Examen de la Soïe des Araignées.
» Par M. DE REAUMUR. M. 1710. p. 386.
Circulation du Sang dans la Jambe d'une Araignée observée avec le Microscope. H. 1707. p. 9.

ARBRES. Leur Ecorce est plus importante que leur partie ligneuse. H. 1707. p. 51.
Leurs Feuilles contribuent à la perfection du suc nourricier. *ibid.*
Poussent quelquesfois leur Séve, quoi qu'entierement dépouillés de leur Ecorce; Exemple dans un Orme. H. 1709. p. 50.
Jonction intime de deux Arbres assés éloignés l'un de l'autre. H. 1710. p. 79.
Etêtés, Ebranchés, Coupés près de Terre } Fournissent des preuves de la multiplication prodigieuse des Branches. M. 1700. p. 139.
Nains, prouvent que les Branches sont fecondes en Rameaux. M. 1700. p. 142.
enterrés au pied, prouvent que les Troncs & les Branches sont feconds en Racines. M. 1700. p. 142.
» (» Sur les) morts par la Gelée de 1709. H. 1710. p. 59.
Les plus durs & les plus forts, ou les plus vieux, moururent en plus grande quantité. *ibid.* p. 59. & sq.
Raisons de cette difference. *ibid.* p. 60. & sq.
» » Sur le Parallelisme de la Touffe des Arbres
» avec le Sol qu'elles ombragent. H. 1699. p. 60.
Ce Phenomene observé par M. DODART. *ib.*
» » Explication Physique de la Direction verti-
» cale & naturelle de la Tige des Plantes & des
» Branches des Arbres & de leurs Racines. Par
» M. DE LA HIRE. M. 1708. p. 231.

ARBRES. Gros tronc d'Arbre. (*Reste du Deluge, suivant M. Jean-Jacques Scheuchzer,*) couché sur le Mont Stella l'une des Montagnes des Alpes. H. 1710. p. 23.
Pourroient être pliés jeunes, & fourniroient plus aisement des bois propres à construire les Vaisseaux. H. 1705. p. 137.
ARBRE de Mars (*Vegetation du Fer*) découvert par M. LEMERY le fils. H. 1706. p. 39. H. 1707. p. 32.
ARCHIMEDE. Ses Demonstrations sur les Spirales, sont trés longues & très difficiles à entendre. H. 1704. p. 49.
Ses Découvertes sur l'Egalité des Figures Courbes, en Surface & en Solidité. H. 1709. p. 56. & sq.
» ARCHITECTURE » Sur quelques Arcs emploïés dans
» l'Architecture. H. 1702. p. 119.
» » Remarques sur la forme de quelques Arcs
» dont on se sert dans l'Architecture. Par M.
» DE LA HIRE. M. 1702. p. 94.
ARC-EN-CIEL singuliér vû par M. DE LA HIRE. H. 1708. p. 109.
» ARCS Circulaires (» Sur la Section indéfinie des)
» & la maniere de déduire les Sinus des Arcs
» donnés. H. 1702. p. 58.
» » Section indéfinie des Arcs Circulaires en
» telle raison qu'on voudra, avec la maniere
» d'en déduire les Sinus. Par M. BERNOULLI
» Professeur à Basle. M. 1702. p. 281.
» » Methode generale pour la Division des
» Arcs de Cercle ou des Angles, en autant de
» parties égales qu'on voudra. Par M. DE LA
» HIRE. M. 1710. p. 200.
» » Sur les Tangentes & les Secantes des Arcs
» Circulaires. H. 1705. p. 89.

AREOMETRES. Insuffisance des Anciens Areometres. M. 1699. p. 45.
Construction & usage d'un nouveau plus exact par M. HOMBERG. H. 1699. p. 53. M. 1699. p. 46. & sq.
Table de la quantité de plusieurs Liqueurs Chimiques, comprises dans l'Areometre en Eté & en Hyver. M. 1699. p. 47. & sq.

ARGENT (Tout) pourvû qu'il soit pur & sans mélange est parfaitement semblable. H. 1701. p. 3.
(Tout) peut devenir Or, &c. M. 1709. p. 113.
(l') & l'Or sont des Métaux Volatils au feu du Soleil. M. 1702. p. 141. & sq.
» » Sur une Dissolution d'Argent. H. 1706. p. 30.
» » Observations sur une Dissolution de l'Argent.
» Par M. HOMBERG. M. 1706. p. 102.
(l') Se dissout par les Eaux Regales, en observant certaines circonstances. *ibid.* p. 103.
Son dissolvant propre est l'Esprit de Nitre. H. 1706. p. 30.
» » Observations sur le Raffinage de l'Argent.
» Par M. HOMBERG. M. 1701. p. 42.
(Vegetation d') montrée par M. HOMBERG. H. 1704. p. 40.

ARGILLE (l') contient du Fer. M. 1707. p. 7.

ARISTOTE. Passage de cet Autheur sur la Mesure de la Terre. M. 1701. p. 172.
M. DU HAMEL fait une Analyse de son Traité *De Partibus Animalium*. H. 1699. p. 51.

ARITHMETIQUE (l') par la progression Decuple ne paroît pas fort ancienne. H. 1703. p. 89.
.... Semble avoir été introduite en Europe par le Pape Sylvestre II. *ibid.*
Son fondement est purement arbitraire. *ibid.* p. 59.

» ARITHMETIQUE Binaire (» Nouvelle) H. 1703.
» p. 58.
» . . . . . . (» Explication de l') qui se sert des
» seuls Caracteres 0. & 1. avec des Remarques
» sur son utilité & sur ce qu'elle donne le sens
» des Anciennes Figures Chinoises de Fohi. Par
» M. LEIBNITS. M. 1703. p. 85.
. . . . . . Ce que c'est ? H. 1703. p. 59. & sq.
. . . . . . Inventée par M. LEIBNITS, & vers le même tems par M. DE LAGNY. *ibid.* pp. 60. & sqq.
. . . . . . Contient naturellement toutes les commodités que l'on tire des Logarithmes dans l'Arithmetique ordinaire. *ibid.* p. 62.
. . . . . . Usage qu'en fait le Pere Bouvet Jes. Missionaire à la Chine, pour dechiffrer une Enigme de l'Empereur Fohi. *ibid.* p. 60. & sq.

LISTE DES MEMOIRES & Remarques d'Arithmetique imprimés dans les Memoires de l'Academie.

1699 ——— 1710

» » Nouvelle Arithmetique binaire. H. 1703. p. 58.
» » Explication de l'Arithmetique binaire, qui
» se sert des seuls Caracteres 0. & 1. avec des
» Remarques sur son utilité, & sur ce qu'elle
» donne le sens des anciennes Figures Chinoises
» de Fohi. Par M. LEIBNITS. M. 1703. p. 85.
Sur une Methode pour trouver en peu de tems les Nombres *premiers*, presentée à l'Academie par M. l'Abbé de Molieres. H. 1705. p. 81.

» ARITHMETIQUE. (l') » Sur une proprieté generale
» de toutes les Puissances. H. 1704. p. 42.
» » Sur les Quarrés Magiques. H. 1705. p. 69.
» H. 1710. p. 80.
» » Construction des Quarrés Magiques dont la
» racine est un nombre pair. Par M. DE LA
» HIRE. M. 1705. p. 364.
» » Nouvelles constructions & considerations sur
» les Quarrés Magiques, avec les Demonstra-
» tions. Par M. DE LA HIRE. M. 1705. p. 127.
» » Construction generale des Quarrés Magiques.
» Par M. SAUVEUR. M. 1710. p. 92.
Sur une solution d'un Problême concernant les Progressions Arithmetiques repetées, ou la maniere de ranger des Carreaux de differentes couleurs sous certaines conditions. H. 1708. p. 70. & sq.

ARLES (Observation faite à) de l'Eclipse de Lune du 23. Decembre 1703. par M. Davizard. M. 1704. pp. 14. & sqq.
(. . . . .) De l'Eclipse du Soleil du 23. Septembre 1699. par M. Davizard. M. 1701. p. 81.
(. . . . .) De l'Eclipse de Soleil du 12. May 1706. pat M. Davizard. M. 1706. p. 464.

» ARMENIE. » Positions de quelques Villes* de Turquie &
» d'Armenie, tirées des Observations du Pere de
» Beze Jesuite. H. 1699. p. 85.

* d'Ervan	Latit.	Smyrne	Latit.
Erzeron	Latit. } Longit.	Trebizonde	Latit. } Longit.

» ARMES à Feu (» Sur le Recul des) H. 1703. p. 98.
Experiences faites sur ce Recul par M. CASSINI le Fils, à quelle occasion ? *Ibid.* & sq.

» Armes (» Sur les) differemment chargées. H 1707. p. 3.
Armilles Equinoctiales, placées à Alexandrie ; ce que c'étoit ? H. 1703. p. 42.
Arteres (Battemens d') plus frequents n'indiquent pas un Sang plus chaud. H. 1703. p. 10.
» (. . . . . .) » Observations sur un Battement de
» Veines semblable au Battement des Arteres par
» M. HOMBERG. M. 1704. p. 159.
Les Veines des Oüyes des Poissons deviennent Arteres à leur sortie. H. 1701. p. 49.
Pulmonaire (l') dans le Fœtus, est tantôt plus grosse, & tantôt plus petite que l'Aorte. H. 1699. p. 29.
Artere Pulmonaire d'un Homme, remplie de Tubercules pierreux, montrée à l'Academie par M. CHOMEL. H. 1707. p. 26.
Arteres Ombilicales, . . . Systême de M. Antoine Corr. qui croit que le Sang de la Mere est porté au Fœtus par les Arteres Ombilicales. H. 1703. p. 31.
Artillerie (l') n'est point une Invention funeste. H. 1707. p. 121.
Arts. (Sur la Description des) H. 1699. p. 117.
L'Academie entreprend cette Description. *ibid.*
Ses vuës dans ce Dessein. *ibid.* & sq.

LISTE ALPHABETIQUE des Arts dont les Descriptions ont été données dans l'Academie.

1699. ——— 1710.

De faire les Bas, soit à l'Aiguille, soit au

Métier, décrit par M. JAUGEON. H. 1709. p. 112.

ARTS. Du Batteur d'Or décrit par M. DES BILLETTES. H. 1707. p. 154.

Le Clavecin décrit par M. CARRE'. H. 1702. p. 137.

De preparer les Cuirs décrit par M. DES BILLETTES. H. 1709. p. 112.

Du Doreur de Livres décrit par M. DES BILLETTES. H. 1706. p. 141. H. 1707. p. 154.

De faire les Epingles décrit par M. DES BILLETTES. H. 1700. p. 159.

De la Frappe des Poinçons décrit par M. JAUGEON. H. 1703. p. 135.

Du Graveur en Taille douce, &c. décrit par M. DES BILLETTES. H. 1703. p. 135. H. 1704. p. 123.

De l'Imprimerie décrit par le P. SEBASTIEN TRUCHET, MM. DES BILLETTES & JAUGEON. H. 1699. p. 118. H. 1700. p. 159. H. 1701. p. 141. H. 1702. p. 136. H. 1704. p. 123. & à cette occasion, Description de la Presse & de l'Impression particuliere des Livres d'Eglise, Ecriteaux, Sentences, &c. donnée par M. DES BILLETTES. H. 1704. p. 123. & l'Histoire des Alphabets donnée par M. JAUGEON. H. 1700. p. 159.

De la Papeterie décrit par M. DES BILLETTES. H. 1706. p. 141.

De la Peinture décrit par M. DE LA HIRE. H. 1709. p. 112.

De la Frappe des Poinçons décrit par M. JAUGEON. H. 1703. p. 135.

Arts Et Métiers. De faire la Poudre à Canon décrit par M. DES BILLETTES. H. 1705. p. 137.
Du Relieur de Livres décrit par M. JAUGEON. H. 1708. p. 142.
Métiers qui concernent la Soïe décrits par M. JAUGEON. H. 1704. p. 123. H. 1706. p. 141. H. 1707. p. 154. & à cette occasion, Histoire naturelle des Vers à Soie donnée par M. JAUGEON. H. 1705. p. 137.
De faire le Sucre décrit par M. DES BILLETTES. H. 1707. p. 154. H. 1708. p. 142.
De la Tannerie décrit par M. DES BILLETTES. H. 1708. p. 142.
» Ascension droite. (Mouvement du Soleil en) » Méthode generale pour observer la difference de Déclinaison & d'Ascension droite de deux Astres peu éloignés. H. 1701. p. 91.
» ...... » Méthode generale pour trouver la difference en Déclinaisons & en Ascensions droites de deux Astres qui sont peu éloignés l'un de l'autre en se servant du Micrometre. Par M. DE LA HIRE. M. 1701. p. 101.
» ...... » Sur le Mouvement d'un Astre en Ascension droite, comparé à son Mouvement en Longitude. H. 1704. p. 62.
» ...... » Determination du Tems auquel le Mouvement du Soleil en Longitude est égal à son Mouvement en Ascension droite. Par M. PARENT. M. 1704. p. 134.
Asie (l') a toujours été trop éloignée de Nous par les Géographes. H. 1706. p. 113.

ASTHMATIQUE . . . Essais de l'Eau de Chaux sur un Asthmatique. M. 1700. p. 125.

ASTHME. La *Camphorata* en Prisanne est bonne contre ce Mal. H. 1703. p. 55.

Humoral . . . La Pareira Brava (Plante Brasilienne) lui sert de Remede. H. 1710. p. 58.

ASTROLABE. Ce que c'est ? H. 1701. p. 97.

(l') a été en usage chez les Anciens, & comment ? *ibid.*

De Ptolomée
De Gemma Frison
De Roïas } *Ibid.* pp. 98. & sqq. M. 1701. p. 257. & sq.

Deffauts de ces Astrolabes. *ibid. ibid.*

» » Construction d'un nouvel Astrolabe univer-
» sel. Par M. DE LA HIRE. M. 1701. p. 257.
» H. 1701. pp. 97. & sqq.
») » Sur l') H. 1702. p. 70.

Méthode de M. PARENT pour déterminer le point de la moindre inégalité des Divisions de l'Astrolabe. H. 1702. pp. 70. & sqq.

ASTRONOMES. Anciens embarassés dans l'Observation des Planetes. 1700. p. 294.

Avantage des Modernes à cet égard. *ibid.*

ASTRONOMIE. La Géographie exacte lui est nécessaire. M. 1699. p. 282.

Ancienne representoit mal les differentes distances des Planetes à la Terre. M. 1709. p. 247.

(en) les Determinations precipitées sont perilleuses, exemple dans le cinquiéme Satellite de Saturne. H. 1707. p. 96. & sq.

Pratique est très importante. H. 1701. p. 91. & sq.

. . . . . . est fort differente de la Théorique. H. 1710. p. 143.

LISTE DES MEMOIRES & Observations diverses d'Astronomie imprimés dans les Memoires de l'Academie.

1699. ——————— 1710.

Voïez au mot OBSERVATIONS *une Liste exacte de toutes celles qui se trouvent dans les Memoires, soit en Titre, soit dans le Corps même des Memoires; On ne l'a pas inserée icy, pour ne la pas repeter deux fois précisement de la même maniere.*

» ASTRONOMIE » Sur les Mouvemens apparens des
» Planetes. H. 1709. p. 82.
» » Du Mouvement apparent des Planetes à l'é-
» gard de la Terre. Par M. CASSINI. M. 1709.
» p. 247.
» » Sur les Planetes en general, & sur Saturne en
» particulier. H. 1704. p. 65.
» » Considerations sur la Théorie des Planetes,
» (*& sur celle de Saturne.*) Par M. MARALDI.
» M. 1704. p. 306.
» » Reflexions sur les Observations de Saturne &
» de son Anneau. Par M. CASSINI. M. 1705. p. 14.
» » Sur les Mouvemens de Jupiter & de Mars.
» H. 1706. p. 95.
» » Les Hypotheses des Mouvemens de Jupiter
» & de Mars. Par M. MARALDI. M. 1706.
» pp. 61. & 66.
» » Sur la Planete de Mercure. H. 1706. p. 106.
» » Sur la derniere Conjonction Ecliptique de
» Mercure avec le Soleil, & en general sur la
» Planete de Mercure. H. 1707. p. 83.

ASTRONOMIE.

» ASTRONOMIE » Sur le Mouvement de la Lune. H.
» 1710. p. 104.
» » Remarques sur le Mouvement des Planetes, & principalement sur celui de la Lune. Par M. DE LA HIRE. M. 1710. p. 292.
» » Sur les Satellites de Saturne. H. 1705. p. 117.
» » Sur la seconde Inégalité des Satellites de Jupiter. H. 1707. p. 77.
» » Considerations sur la seconde Inégalité du mouvement des Satellites de Jupiter, & sur l'Hypothése du mouvement successif de la Lumiere. Par M. MARALDI. M. 1707. p. 25.
» » Sur les Forces centrales des Planetes. H. 1707. p. 97.
» » Sur le Mouvement d'un Astre en Ascension droite, comparé à son mouvement en Longitude. H. 1707. p. 62.
» » Sur la Parallaxe annuelle de l'Etoile Polaire. H. 1699. p. 80.
» » Reflexions sur une Lettre de M. Flamstéed à M. Wallis touchant la Parallaxe annuelle de l'Etoile Polaire. Par M. CASSINI le Fils. M. 1699. p. 177.
» » Sur les Apparences du Corps de la Lune. H. 1706. p. 109.
» » Reflexions sur les Apparences du Corps de la Lune, & demonstration de l'apparence d'un Objet aussi grand que la Ville de Paris sur le Corps de la Lune avec une Lunette de 25. pieds de foïer. Par M. DE LA HIRE. M. 1706. pp. 107. & 114.
» » Observations d'Eclipses. H. 1699. p. 75.
» » Sur l'Eclipse Solaire du 23. Septembre 1699. H. 1700. p. 105.

» Astronomie » Reflexions ſur l'Eclipſe du 23. Sept.
» 1699. Par M. CASSINI. M. 1699. p. 274.
» » Sur l'Eclipſe de Lune du 5. Mars 1700. H. 1700.
» p. 109.
» » Remarques ſur l'Eclipſe de Lune arrivée le 22.
» Février 1701. Par M. DE LA HIRE. M. 1701.
» p. 46.
» » Sur deux Eclipſes de Lune. H. 1703. p. 77.
» H. 1704. p. 58.
» » Sur les trois Eclipſes de cette année 1706. H.
» 1706. p. 113.
» » Sur l'Eclipſe de Lune du 17. Avril 1707. H.
» 1707. p. 81.
» » Sur les trois Eclipſes de cette année 1708. H.
» 1708. p. 104.
» » Reflexions ſur les Eclipſes du Soleil & de la
» Lune du mois de Septembre 1708. Par M.
» CASSINI. M. 1708. p. 410.
» » Sur une Conjonction de Venus avec le Soleil.
» H. 1700. p. 120.
» » Sur une Conjonction de Jupiter avec le Cœur
» du Lion. H. 1706. p. 120.
» » De la derniere Conjonction Ecliptique de
» Mercure avec le Soleil. Par MM. CASSINI
» & MARALDI. M. 1707. p. 175.
» » Obſervations de Mercure comparées au Cal-
» cul de nos Tables, à l'occaſion de la Conjonc-
» tion Inferieure avec le Soleil au mois de May
» de cette année 1707. Par M. DE LA HIRE le
» Fils. M. 1707. p. 198.
» » Reflexions ſur le Paſſage de Mercure par le
» Diſque du Soleil au mois de May 1707. Par
» M. DE LA HIRE. M. 1707. p. 200.
» » Reflexions ſur les Obſervations de Mercure.
» Par M. CASSINI. M. 1707. p. 359.

» ASTRONOMIE » Sur le Retour des Cometes. H. 1699.
» p. 72.
» » Du Retour des Cometes. Par M. CASSINI.
» M. 1699. p. 36.
» » Sur des Apparitions de Cometes. H. 1702.
» p. 65. H. 1706. p. 104. H. 1707. p. 103.
» » Sur la Comete de 1707. & ſur les Cometes en
» general. H. 1708. p. 97.
» » Sur des Parhelies. H. 1699. p. 81.
» » Sur une Nouvelle Etoile qui paroît & diſ-
» paroît. H. 1706. p. 111.
» » Sur des Taches du Soleil. H. 1700. p. 121. H.
» 1701. p. 101. H. 1705. p. 126. H. 1706. p. 121.
» H. 1707. p. 106. H. 1708. p. 107. H. 1709. p. 88.
» H. 1710. p. 111.
» » Sur des Obſervations (*des Taches & des Bandes*)
» de Jupiter. H. 1699. p. 78.
» » Sur le Retour d'une Tache de Jupiter. H. 1708.
» p. 90.
» » Sur les Taches des Satellites de Jupiter. H. 1707.
» p. 92.
» » Sur les Refractions. H. 1700. p. 112. H. 1706.
» p. 101. H. 1707. p. 89. H. 1708. p. 105. H.
» 1710. p. 109.
» » Remarques ſur les Obſervations des Refrac-
» tions tirées du Livre intitulé, *Refractio Solis*
» *inoccidui in Septentrionalibus Oris juſſu Caroli*
» *XI. Regis Suevorum*, &c. *à Joanne Bilberg.*
» *Holm.* 1695. Par M. DE LA HIRE. M. 1700.
» p. 37.
» » Reflexions ſur les (*mêmes*) Obſervations faites
» en Botnie. Par M. CASSINI. M. 1700. p. 39.
» » Experience de la Refraction de l'Air faite par
» l'ordre de la Societé Roïale d'Angleterre, rap-
» portée par M. CASSINI le Fils. M. 1700. p. 78.

„ ASTRONOMIE » Des Irregularités de l'abaiſſement ap-
„ parent de l'Horizon de la Mer. Par M. CASSINI.
„ M. 1707. p. 195.
„ » Sur la Longueur du Pendule. H. 1700.
„ p. 116.
„ » Sur une nouvelle Méthode pour les Longitudes.
„ H. 1705. p. 122.
„ » Méthode de déterminer les Longitudes des
„ Lieux de la Terre par les Eclipſes des Etoiles
„ fixes & des Planetes par la Lune, pratiquée en
„ diverſes Obſervations. Par M. CASSINI le Fils.
„ M. 1705. p. 194.
„ » Sur la Prolongation de Meridienne de Paris.
„ H. 1700. p. 123.
„ » Sur la Meridienne. H. 1701. p. 96.
„ » De la Meridienne de l'Obſervatoire prolongée
„ juſqu'aux Pyrenées. Par M. CASSINI. M. 1701.
„ p. 171.
„ » Sur l'Equinoxe du Printems de 1703. H. 1703.
„ p. 85.
„ » Sur le Calendrier. H. 1700. p. 127. H. 1701.
„ p. 105. H. 1704. p. 72.
„ » Reflexions ſur les Memoires touchant la Cor-
„ rection Gregorienne, communiqués par M.
„ BIANCHINI à M. CASSINI. M. 1704.
„ p. 142.
„ » Des Equations des mois Lunaires & des années
„ Solaires. Par M. CASSINI. M. 1704. p. 146.
„ » Determination du Tems auquel le Mouve-
„ ment du Soleil en Longitude eſt égal à ſon
„ Mouvement en Aſcenſion droite. Par M. PA-
„ RENT. M. 1704. p. 134.
„ » Méthode d'Obſerver la difference d'Aſcenſion
„ droite, & de Declinaiſon de deux Aſtres peu
„ éloignées. H. 1701. p. 91.

„ ASTRONOMIE „ Méthodes generales pour trouver la
„ difference en Declinaiſon & en Aſcenſion
„ droite de deux Aſtres qui ſont peu éloignés
„ l'un de l'autre, en ſe ſervant du Micrometre or-
„ dinaire. Par M. DE LA HIRE. M. 1701. p. 101.
„ „ Sur un Nouveau Réticule. H. 1701. p. 92.
„ „ Conſtruction & Uſage d'un nouveau Réticule
„ pour les Obſervations des Ecliſes du Soleil &
„ de la Lune, & pour ſervir de Micrometre. Par
„ M. DE LA HIRE. M. 1701. p. 119.
„ „ Sur l'Aſtrolabe. H. 1702. p. 70.
„ „ Sur un nouvel Aſtrolabe univerſel. H. 1701.
„ p. 97.
„ „ Conſtruction d'un nouvel Aſtrolabe univerſel.
„ Par M. DE LA HIRE. M. 1701. p. 257.
„ „ Sur un Globe celeſte conſtruit par rapport au
„ mouvement des Etoiles fixes. H. 1708. p. 93.
„ „ Méthode pour centrer les Verres de Lunette
„ d'approche, en les travaillant. Par M. DE LA
„ HIRE. M. 1699. p. 139.
„ „ De la neceſſité qu'il y a de bien centrer le Verre
„ objectif d'une Lunette. Par M. CASSINI le Fils.
„ M. 1710. p. 223.
„ „ Pour empêcher que l'Humidité de l'Air ne
„ s'attache au Verre objectif des grandes Lunettes.
„ Par M. DE LA HIRE. M. 1699. p. 91.
„ „ Nouvelle Méthode de prendre les Hauteurs
„ en Mer avec une Montre ordinaire. H. 1703.
„ p. 87.

ASTRONOMIQUES (Diverſes Obſervations) Quelques Reflexions ſur l'Equation des jours. H. 1701. pp. 111. & ſqq.

Sur une Eclipſe de Lune cauſée ſeulement par la Penombre de la Terre. H. 1702. p. 73. & ſq.

ASTRONOMIQUES (Diverſes Obſervations) ſur une Tache du Soleil qui diſparut peu à peu en augmentant de clarté. H. 1702. p. 73.
Sur une Colomne de lumiere obſervée avant le lever du Soleil. H. 1702. p. 74.
Couronne ſpacieuſe vuë autour du Soleil en May 1708. H. 1708. p. 109.
Arc-en-Ciel ſingulier vû par M. DE LA HIRE. H. 1708. p. 109.
Sur les Tables Aſtronomiques de M. DE LA HIRE. imprimées en 1702. H. 1702. pp. 75. & ſqq.
Sur un Fragment d'un ancien Planiſphere celeſte Egyptien & Grec trouvé en 1705. à Rome. H. 1708. p. 110.

» ASTRUC (M.) de la Societé Roïale des Sciences de
» Montpellier » Conjectures ſur le Redreſſement
» des Plantes inclinées à l'Horiſon. Par M. As-
» TRUC. M. 1708. p. 463.

ATHEROME (Sorte de Loupe) ce que c'eſt ? H. 1709. p. 23.

ATMOSPHERE. Rapport du poids de l'Ether à celui de l'Atmoſphere. M. 1699. p. 28.
(l') ne reſiſte pas ſeule à la ſéparation de deux Corps polis & mouillés, appliqués l'un contre l'autre. H. 1703. p. 97.
(l') eſt vrai-ſemblablement Heterogene, ſelon les differents Climats. H. 1709. p. 5.
» (» Sur la Peſanteur de l') H. 1709. p. 1.
» » Obſervations de la peſanteur de l'Atmoſ-
» phere faites au Château de Meudon avec le
» Barometre double de M. HUYGHENS. Par
» M. DE LA HIRE. M. 1709. p. 176.
Difficulté de déterminer la peſanteur de l'Atmoſphere par les Hauteurs du Barometre. H. 1709. p. 2.

» ATMOSPHERE » Sur l'usage du Barometre pour me-
» surer la Hauteur des Montagnes & celle de
» l'Atmosphere. H. 1703. p. 11.
Il y a apparence que la Lune n'a point d'Atmosphere. H. 1706. p. 111. & 119.
De la Terre, son Ombre seule cause les Eclipses de Lune. H. 1703. p. 83. & sq.

ATTOUCHEMENT (un Point d') en Geometrie, en vaut deux d'Intersection, & pourquoi ? H. 1705. p. 112. H. 1710. p. 93.

AVANTAGE des Difficultés faites aux Nouveaux Systêmes. H. 1710. p. 33.
De mettre les Poutres & Solives sur le Chan plûtôt que sur le Plat. M. 1708. p. 19.
De la figure d'un Vaisseau. H. 1699. p. 96.
Du Cheval sur l'Homme pour pousser en avant. H. 1699. p. 98.
De l'Homme sur le Cheval pour monter. H. 1699. p. 98.

AUBICOUR (M. D') propose une maniere de tirer les Lotteries, approuvée par l'Academie. H. 1706. p. 141.

AUBRI (M.) & M. De Lorme, Medecins de Moulins, ont fait boire les premiers des Eaux de Bourbon, qui n'étoient avant eux en usage que pour le Bain. M. 1707. p. 112.

AVERROES Medecin Arabe, crut avoir observé Mercure sur le Soleil dans le XII^e^. Siecle. H. 1707. p. 85.

AVERTISSEMENT de l'Academie sur l'Ecrit de M. ROLLE, intitulé *Du Nouveau Systême de l'Infini*, inseré dans les Mem. de 1703. H. 1704. p. 0.

AVIGNON (Observation faite à) de l'Eclipse de Lune du 22. Février 1701. par le P. Bonfa Jes. M. 1701. p. 70.

AVIGNON (Obſervation faite à) de l'Eclipſe de Lune Du 23. Décembre 1703. par le P. Bonfa Jeſ. M. 1704. pp. 14. & ſqq.
(. . . . . .) De l'Eclipſe de Soleil du 12. Juillet 1684. par le P. Bonfa Jeſ. M. 1701. p. 87.
(. . . . . .) Du 23. Septembre 1699. par le P. Bonfa Jeſ. M. 1701. p. 81.
(. . . . . .) Du 12. May 1706. par les PP. Jeſuites. M. 1706. p. 464.
AULNE'E, ou *Helenium Vulgare*, ou *Enula Campana*. Deſcription de cette Plante luë à l'Academie par M. MARCHAND. H. 1709. p. 51.
AVRELIA ou *Chryſalis*, ce que c'eſt? H. 1703. p. 17.
AURORE Boreale vuë à Berlin le 6. Mats 1707. H. 1707. p. 11.
AVRVM MVSICVM, terme de Chimie, ce que c'eſt? M. 1710. p. 234.

B

BACHET (M.) de Meziriac de l'Academie Françoiſe, ſes Travaux ſur les Quarrés Magiques. H. 1705. p. 71.
Sa Méthode de les conſtruire, &c. M. 1705. p. 165. & ſq.
BAERT (M.) Profeſſeur d'Hydrographie à Dunkerque, envoïe le premier à l'Acad. des Obſervations du Flux & du Reflux de la Mer. H. 1701. p. 13.
Sa Méthode de faire ces Obſervations. M. 1710. p. 319. & ſq.
» » Reflexions ſur ſes Obſervations du Flux &
» du Reflux de la Mer faites en 1701. & 1702.
» Par M. CASSINI le Fils. M. 1710. p. 318.

» BALANCEMENT (Centre de) *ou* d'Oscillation. » Sur
» le Centre de Balancement ou d'Oscillation.
» H. 1703. p. 114.
Ce que c'est que ce Centre de Balancement. *ibid.* p. 415.
Nouvelle Théorie de M. BERNOULLI. (*Jacques*) de Basle sur les Centres de Balancement. *ib.* pp. 115. & sqq.
» » Demonstration du Centre de Balancement
» ou d'Oscillation tirée de la nature du Levier.
» Par M. BERNOULLI (*Jacques*) Professeur
» à Basle. M. 1703. p. 78.
» » Extrait d'une Lettre de M. BERNOULLI
» (*Jacques*) Professeur à Basle contenant l'ap-
» plication de sa Regle du Centre de Balance-
» ment ou d'Oscillation à toutes sortes de Fi-
» gures. M. 1703. p. 272.
» » Demonstration du Principe de M. HUY-
» GHENS touchant le Centre de Balancement,
» & de l'Indentité de ce Centre avec celui de
» Percussion. Par M. BERNOULLI (*Jacques*)
» Professeur à Basle. M. 1704. p. 136.

BALANCIER des Montres de Poche . . . les Ressorts qu'on y applique en rectifient le Mouvement. M. 1700. p. 164.
Diverses manieres d'appliquer ces Ressorts. *ibid.* pp. 164, & sqq.

BALARUC (Eaux Minerales de) examinées par M. REGIS, aidé de M. Didier Medecin. H. 1699. p. 56.

BALISTIQUE (Solution d'un Problême de) proposé dans les Mem. de Trevoux. M. 1709. p. 83. & sq.

» BALLES de Mousquet. (» Experiences Physiques sur la
» Refraction des) dans l'Eau & sur la Resistance
» de ce Fluide. Par M. CARRE' M. 1705. p. 211.

Bales . . . . . . S'applatiſſent dans l'Eau & pourquoi? *ibid.* p. 118. & ſq.

Balme (Grotte de Nôtre-Dame de la) en Dauphiné, obſervée par ordre de François I. & en differens tems par d'autres Perſonnes. H. 1700. p. 4.

(. . . . . .) obſervée nouvellement par M. Dieulamant. *ibid.*

Deſcription exacte de cette Grotte. *ibid.* & ſq.

Bandes de Jupiter ſont ſujettes à des Variations, & quelles? H. 1699. p. 78. M. 1699. p. 104.

Bandes (Ligaments) Eſpece de Champignons qui croit ſur les Bandes & les Atelles appliquées aux Fractures des Malades. H. 1707. p. 48.

Barchusen (M. J. C.) *Pyroſophia.* Examen de quelques endroits de ce Livre par M. BOULDUC. 1699. p. 54. & ſq.

» Barometre (» Sur le) rectifié. H. 1704. p. 1.

(le) ordinaire ſe reſſent des differens dégrés de froid & de chaud, & de combien? *ibid.* p. 2.

(le) double rectifié par M. AMONTONS. *ibid.* pp. 6. & ſqq.

» (» Que tous les) tant doubles que ſimples,
» qu'on a conſtruits juſqu'ici agiſſent non-ſeule-
» ment par le plus ou le moins de poids de l'Air,
» mais encore par ſon plus ou moins de Cha-
» leur, & le moïen de prévenir dorénavant ce
» deffaut dans la Conſtruction des Barometres
» doubles & d'en corriger l'erreur dans l'uſage
» des Barometres ſimples. Par M. AMONTONS.
» M. 1704. p. 164.
» » Diſcours ſur les Barometres. Par M. AMON-
» TONS. M. 1704. p. 271.

Correction à faire aux Barometres, tant doubles que ſimples. *ibid.* pp. 273. & ſqq.

BAROMETRE (le) n'a encore pû servir sur Mer, & pourquoi ? H. 1705. p. 2.
» » Sur un nouveau Barometre à l'usage de la
» Mer. H. 1705. p. 1.
Ce Barometre trouvé par M. AMONTONS. *ibid.* p. 2.
Inconveniens rectifiés de ce nouveau Barometre. *ibid.* p. 3.
» » Sans Mercure à l'usage de la Mer. Par M.
» AMONTONS. M. 1705. p. 49.
» » Dissertation sur les Barometres & Thermo-
» metres. Par M. DE LA HIRE le Fils. M.
» 1706. p. 432.
» » Sur un nouveau Barometre. H. 1708. p. 3.
Double de M. HUYGHENS, ce que c'est, & son usage ? *ibid.* pp. 4. & sqq. M. 1708. p. 156.
...... Rectifié par M. DE LA HIRE, & comment ? *ibid.* pp. 6. & sqq.
» » Description d'un nouveau Barometre pour
» connoître exactement la pesanteur de l'Air,
» avec quelques Remarques sur les Barometres
» ordinaires. Par M. DE LA HIRE. 1708.
» p. 154.
Demonstration du rapport des differences marquées par le Barometre double, à celles du Barometre simple. *ibid.* pp. 157. & sqq.
Double ... Variation importante à remarquer, que le chaud & le froid causent à la Liqueur du Barometre double. H. 1709. p. 2.
» » Sur une Irregularité de quelques Barometres.
» H. 1705. p. 16. H. 1706. p. 1.
(Quelques) se tiennent beaucoup plus bas que les autres. H. 1705. pp. 16. & sqq.
Diverses conjectures sur cette irregularité. *ibid.*
De M. le Chancelier, pourquoi se tenoit beau-

coup plus bas que les autres. H. 1706. p. 1. & ſq.

BAROMETRES. Experience ſur le Barometre de M. le Chancelier, dont le Mercure ſe tenoit 18. lignes plus bas que dans tous les autres Barometres. M. 1705. p. 230. & ſq.

Nettoïés avec de l'Eſprit de Vin ou de l'Eau-de-Vie, ſe tiennent plus bas que les autres. H. 1706. p. 2.

Conjectures ſur ce Phénomene. *ib.* p. 3.

Il y en a dans leſquels le Mercure ſe tient bien plus haut que dans d'autres. M. 1706. p. 5.

» » De la Hauteur du Mercure dans les Barome-
» tres. Par M. AMONTONS. M. 1705. p. 229.
» » Suite des Remarques ſur la Hauteur du Mer-
» cure dans les Barometres. Par M. AMON-
» TONS. *ibid.* p. 232. *ibid.* p. 234. *ibid.* p. 267.

Conjectures ſur les cauſes des variations ſubites du Barometre. M. 1705. p. 3. & ſq.

Les Variations du Barometre diminuent à meſure qu'on s'approche de l'Equateur. M. 1709. p. 239.

Elles ſont auſſi moindres dans des lieux élevés, que dans des lieux bas. *ibid.* p. 240.

(le) ne s'éleve pas plus à Stokolm qu'à Paris. H. 1706. p. 103.

S'éleve moins en general, entre les Tropiques, que dans les Païs Septentrionaux. M. 1705. p. 3. H. 1706. p. 103.

Obſervations ſur le Barometre & les Vents faites à Upminſter en Angleterre en 1697. & 1698. par M. William Derham, comparées avec les mêmes faites à Paris. H. 1699. p. 21. & ſq.

» BAROMETRES. » Obſervations ſur le Barometre, le
» Thermometre, & les Pluies pendant l'anneé
» 1699. H.1700. p. 1.
Conſequences qu'on peut tirer de ſemblables Obſervations. *ibid.* p. 2.
M. DE LA HIRE ſe charge de les faire chaque année. *ib.* p. 1.
(Etat du) à Paris pendant l'année 1699. M. 1700. p. 7.
pend. l'année 1700. M. 1701. p. 2.
1701. M. 1702. p. 6.
1702. M. 1703. p. 3.
1703. M. 1704. p. 5.
1704. M. 1705. p. 3.
1705. M. 1706. p. 4.
1706. M. 1707. p. 4.
1707. M. 1708. p. 63.
1708. M. 1709. p. 3.
1709. M. 1710. p. 142.
(. . . . .) à Zuric en Suiſſe. en 1708. M. 1709. p. 21.
» (» Obſervations du) & du Thermometre
» faites en differentes Villes pendant l'année
» 1705. Par M. MARALDI. M. 1706.
» p. 12.
» » Comparaiſon d'obſervations faites en diffe-
» rens lieux ſur le Barometre, les Vents & la
» quantité des Pluies. H. 1699. p. 20.
» » Experiences du Barometre faites ſur diverſes
» Montagnes de la France. Par M. MARALDI.
» M. 1703. p. 229.
» » Comparaiſon des Obſervations du Barometre
» faites par le R. P. SEBASTIEN TRUCHET
» avec les nôtres. Par M. MARALDI. M. 1705.
» p. 219.

» BAROMETRE. „ Comparaison des Observations du
» Barometre faites en differents lieux. Par M.
» MARALDI. M. 1709. p. 233.
» » Sur des Observations du Barometre faites en
» des lieux éloignés. H. 1709. p. 3.
Experiences faites sur la Hauteur du Barometre depuis le lieu le plus élevé du Parc de Meudon jusqu'au niveau de la Riviere, &c. H. 1709. p. & sq.
» » Observations de la pesanteur de l'Atmosphere
» faites au Château de Meudon avec le Barome-
» tre double de M. HUYGHENS. Par M. DE
» LA HIRE. M. 1709. p. 176.
Hauteur de la Colomne d'Air équivalente à une ligne de Mercure, par ces Experiences. H. 1709. p. 2.
Difficulté de determiner par cette Méthode la pesanteur de l'Atmosphere. *ibid.* p. 2.
» » Table de la Hauteur de l'Air qui répond à la
» Hauteur du Mercure dans le Barometre. M.
» 1705. p. 72.
» » Table des Hauteurs du Mercure qu'il
» faut ajoûter ou ôter de celle du Barometre sim-
» ple, suivant les differens dégrés de Chaleur
» indiqués par le Thermometre de M. AMON-
» TONS. M. 1704. p. 169.
Peut servir à mesurer la Hauteur des Montagnes. H. 1709. p. 4.
» » Sur l'usage du Barometre pour mesurer la
» Hauteur des Montagnes & celle de l'Atmos-
» phere. H. 1703. p. 11.
La Méthode de mesurer la Hauteur des Montagnes par les Observations du Barometre n'est pas encore assés sûre, & pourquoi? H. 1708. p. 27. & sq.

» BAROMETRE » Sur le Phoſphore du Barometre. H.
» 1700. p. 5. H. 1701. p. 1.
Ce Phoſphore découvert par hazard par M. PICARD. *ibid.*
Tous les Barometres ne ſont pas lumineux. *ib.*
» » Remarques ſur quelques Experiences faites
» avec pluſieurs Barometres, & ſur la lumiere que
» fait un de ceux dont on s'eſt ſervi en l'agitant
» verticalement. Par M. DE LA HIRE le Fils.
» M. 1705. p. 226.
Les Barometres peuvent être lumineux, quoi qu'il y ait de l'Air. M. 1707. p. 5.
Extrême délicateſſe du Phoſphore du Barometre. H. 1701. pp. 7. & ſqq.
(le) peut devenir lumineux ſi le Mercure a été nettoïé avec de la Chaux vive. H. 1701. p. 3. & ſq.
Qu'on ne doit pas rapporter la cauſe de la Lumiere du Barometre aux particules ignées de de la Chaux vive, & pourquoi? *ibid.* p. 6.
Qu'il y a apparence que la Lumiere du Barometre eſt cauſée par le choc de la matiere du premier Element contre celle du ſecond. *ibid.* p. 6. & ſq.
Lumineux. Examen de ce Phénomene par M. BERNOULLI de Groningue. H. 1700. pp. 5. & ſqq.
Raiſonnemens & Conjectures ſur la Cauſe de ce Phénomene. H. 1700. p. 6. M. 1700. p. 180. & ſq.
Pourquoi tous les Barometres ne ſont-ils pas lumineux. H. 1700. p. 6. M. 1700. pp. 182. & ſqq.
Experience conforme au Raiſonnement de M. BERNOULLI. M. 1700. p. 185.
L'Humidité nuit à l'apparition de la Lumiere

dans les Barometres. M. 1700. p. 189. & sq.
Ce qui rend les Barometres lumineux suivant M. BERNOULLI. H. 1701. p. 1. & sq.

BAROMETRE Lumineux. Méthodes de M. BERNOULLI pour rendre à coup-sûr les Barometres lumineux. H. 1700. p. 7. M. 1700. pp. 185. & sqq.
Ces Méthodes examinées par l'Academie, qui suspend son jugement, & pourquoi? H. 1700. p. 8.
Experiences faites par l'Academie sur plusieurs Barometres, pour les rendre lumineux, ne répondent pas aux Experiences de M. BERNOULLI, ni à son Systême. H. 1701. p. 2. & sq.
» » Nouvelle maniere de rendre les Barometres
» lumineux. Par M. BERNOULLI Professeur à
» Groningue. M. 1700. p. 178.
Remarques de M. HOMBERG sur les Experiences de M. BERNOULLI à l'occasion des Barometres lumineux. H. 1701. pp. 3. & sqq.
Réponse de M. BERNOULLI aux Objections que l'Academie avoit faites contre sa maniere de rendre les Barometres lumineux. M. 1701. pp. 1. & sqq.

BARRABINI (M. l'Abbé) son Observation de l'Eclipse de Soleil du 14. Septembre 1708. faite à Genes. M. 1708. p. 417.
(. . . . . .) Son Observation de l'Eclipse de Lune du 29. Septembre 1708. faite à Genes. M. 1708. p. 418.

BARTHELEMI (St.) Montagne (des Pirenées) dans le Païs de Foix. Sa Hauteur sur le niveau de la Mer. M. 1703. p. 237.

BARTHOLIN (M. Erasme) a décrit le premier les Phénomenes singuliers du Cristal d'Islande. H. 1710. p. 121.

BARVILLE (M. De) Parapets tournans de ſon invention, approuvés par l'Academie. H. 1702. p. 138.

BAS M. JAUGEON donne la maniere dont ſe font les Bas, ſoit à l'Aiguille, ſoit au Métier. H. 1709. p. 112.

» BATTEAUX. » Sur la force néceſſaire pour faire
» remonter les Batteaux. H. 1702. p. 126.
» » Examen de la force néceſſaire pour faire mou-
» voir les Batteaux, tant dans l'Eau dormante,
» que courante, ſoit avec une Corde qui y eſt
» attachée, & que l'on tire, ſoit avec des Rames
» ou par le moïen de quelque Machine. Par M.
» DE LA HIRE. M. 1702. p. 254.

Moïen propoſé par M. DALESME pour faciliter & augmenter l'action de ceux qui tirent des grands Batteaux. H. 1706. p. 140.

Machine de M. Lavier pour remonter les Batteaux, approuvée par l'Academie. H. 1707. p. 155.

Autre de M. Martenot pour le même uſage, approuvée par l'Academie. H. 1702. p. 139.

» BATTEMENT de Veines (» Obſervation ſur un) ſembla-
» ble au battement des Arteres. Par M. HOM-
» BERG. M. 1704. p. 159.

BATTEUR d'Or. M. DES BILLETTES donne la Deſcription de cet Art. H. 1707. p. 154.

BAUME (la Ste) Montagne de Provence. Sa Latitude obſervée par le P. Laval *Corr.* M. 1708. p. 462.
» » Reflexions ſur les Obſervations faites par le
» P. Laval *Corr.* à la Ste Baume, & aux Mon-
» tagnes des environs. Par M. CASSINI le Fils.
» M. 1708. p. 456.

BAUMES pour les Bleſſures. M. 1702. p. 207.

BAUME (Arbriſſeau de) Sa Deſcription envoïée de la Martinique à l'Academie par le P. Breton Jeſuite. H. 1703. p. 57.

BAYONNE. Longueur du Pendule à Bayonne, observée par MM. PICARD & DE LA HIRE la même qu'à Paris. H. 1703. p. 131.
BAYONETTE. Epée qui sert de Bayonette au bout du Fusil, & d'Esponton au bout de la Canne, inventée par M. De La Chaumette, & approuvée par l'Academie. H. 1707. p. 156.
BEAULIEU (Frere Jacques) Sa nouvelle maniere de tailler de la Pierre condamnée par l'Academie. H. 1699. p. 30. & sq.
BECCATELLI (le P... Jesuite) Son Observation de l'Eclipse du Soleil du 23. Septembre 1699. faite à 12. milles de Parme. M. 1701. p. 84.
» BECHER » Nouvel Eclaircissement sur la prétenduë
» production artificielle du Fer publiée par Be-
» cher, & soûtenuë par M. GEOFFROY. Par
» M. LEMERY le Fils. M. 1708. p. 376.
BEDAUT (M.) Machine de son invention pour porter les Boulets rouges depuis la Fournaise, jusqu'à la Bouche du Canon, approuvée par l'Academie. H. 1703. p. 136.
BELLE DE NUIT ou Jalap, sorte de Plante, sa Description envoïée de la Martinique à l'Academie, par Le P. Breton Jesuite. H. 1703. p. 57.
BERGER (M.) Rapporte à l'Academie une Paralisie du Colon & de la Vessie. H. 1704. p. 35.
BERLIN (Observation faite à) de l'Eclipse de Lune du 22. Février 1701. par M. Kirch. M. 1701. pp. 72. & sqq.
(Observation faite à) de l'Eclipse de Soleil du 12. May 1706. par M. Hofman. M. 1706. p. 470.
BERNARD-L'HERMITE (Animal de Mer) ce que c'est? M. 1710. p. 464.
...... N'a point de Coquille propre, mais habite indiferemment des Coquilles d'especes differentes, &c. *ibid.*

BERNARD-L'HERMITE . . . . . . A une Patte plus groſſe que l'autre. *ibid.* p. 465.
Son Mouvement progreſſif. *ibid.* p. 464.
BERNOULLI (MM.) ont trouvé des Méthodes pour la Section indéfinie des Arcs Circulaires. H. 1707. p. 75.
(. . . .) propoſent & reſolvent ſous differentes conditions le problême de la plus vîte Deſcente. H. 1709. pp. 68. 71. 74. 78.
(M. JACQUES) Profeſſeur des Mathématiques à Baſle, ſa Naiſſance, ſa Patrie, ſes Parents. H. 1705. p. 139.
Ses prémieres Etudes. Eſt deſtiné par ſes Parents à être Miniſtre. *ibid.*
Etudie les Mathématiques de lui-même, & à la dérobée. *ibid.*
Reſout à 18. ans le Problême de la Periode Julienne. *ibid.*
Voïage à 22. ans, apprend à écrire à une Fille Aveugle. *ibid.*
Fait à Bordeaux des Tables Gnomoniques univerſelles. *ibid.* & ſq.
S'applique à la lecture de Deſcartes. *ibid.* p. 140.
Publie en 1680. ſon premier Ouvrage, *Conamen Novi Syſtematis Cometarum.* Occaſion de ce Livre. *ibid.*
Predit une Comete pour l'Année 1719. *ibid.*
Publie en 1682. ſa Diſſertation *De Gravitate Ætheris. ibid.* p. 141.
Forme à Baſle une eſpece d'Academie de Phyſiciens. *ibid.*
Découvre avec M. JEAN BERNOULLI ſon Frere, le Secret du Calcul differentiel de M. LEIBNITS. *ibid.* p. 141. & ſq.
Eſt élû Profeſſeur en Mathématique à Baſle. *ibid.* p. 142.

BERNOULLI (M. JACQUES) Ses Talents dans la maniere d'Instruire. *ibid.*

Sa Place de Professeur lui donne occasion de travailler sur les Series. *ibid.*

Ses Travaux sur le Calcul Integral. *ibid.* p. 143. & sq.

Propose aux Géometres le Problême de la Chainette, ce que c'est? H. 1705. p. 144.

Prouve que la Chainette est la Courbure que prend une Voile enflée par le Vent. *ibid.*

Commence ses Découvertes sur l'Elastique (*sorte de Courbe.*) *ibid.*

Applique son Elastique à une Voile enflée par un Liquide qui peseroit dessus Verticalement. *ib.*

Idée de ses Travaux & de sa Théorie sur les Courbes qui roulent sur elles-mêmes. *ibid.* p. 144. & sq.

Est reçû Associé Etranger dans l'Academie en 1699. *ibid.* p. 146.

Propose aux Géometres, & à M. (JEAN) BERNOULLI son Frere en particulier, le Problême sur les Figures Isoperimétres. *ibid.* p. 146. & sq. H. 1706. p. 68. & sq.

Idée de sa Théorie des Oscillations. H. 1703. pp. 116. & sqq.

Démontre géometriquement la Théorie de M. HUYGHENS sur le Centre d'Oscillation. H. 1704. p. 91. & sq.

Fait voir que le Centre de Percussion est le même que celui d'Oscillation. *ibid.* p. 92.

Sa Parabole Helicoïde, ce que c'est? &c. M. 1704. p. 103.

Fait des Notes sur la Géometrie de Descartes, qu'on imprimoit à Basle, & dont il revoïoit les Epreuves. H. 1705. p. 147.

BERNOULLI (M. JACQUES) Sa Mort, Il charge M. Herman de remercier l'Academie. *ibid.* p. 147.
Ordonne que l'on grave sur son Tombeau sa Spirale Logarithmique. *ibid.* p. 148.
Achevoit quand il mourut un grand Ouvrage *de Arte Conjectandi. ibid.*
Idée de cet Ouvrage. *ibid.* & sq.
Son Temperament, sa Méthode dans son travail. H. 1705. p. 149. & sq.
S'étoit Marié à 30. ans, & a laissé des Enfans. *ibid.* p. 150.
Sa Place à l'Academie par qui remplie ? *ibid.*
Son Eloge par M. DE FONTENELLE. *ibid.* pp. 139. & sq.

Liste Chronologique des Memoires imprimés de M. (JACQUES) BERNOULLI.

» » Section indefinie des Arcs Circulaires en telle
» raison qu'on voudra, avec la maniere d'en dé-
» duire les Sinus, &c. M. 1702. p. 281.
» ,, Demonstration generale du Centre de Balan-
» cement ou d'Oscillation tirée de la nature du
» Levier. M. 1703, p. 78.
» ,, Extrait d'une de ses Lettres, &c. contenant
» l'Application de sa Regle du Centre de Balan-
» cement à toutes sortes de Figures. M. 1703.
» p. 272.
» ,, Demonstration du Principe de M. HUY-
» GHENS, touchant le Centre de Balancement
» & de l'Indentité de ce Centre avec celui de
» Percussion. M. 1704. p. 136.
» ,, Véritable Hypothése de la Resistance des So-
» lides avec la Demonstration de la Courbure des
» Corps qui font Ressort. M. 1705. p. 176.

BERNOULLI (M. JEAN) Professeur de Mathématiques à Groningue, & ensuite (*depuis* 1705.) à Basle, propose une Méthode sûre de rendre tous les Barometres lumineux. H. 1700. p. 7.
Cette Méthode examinée par l'Academie, qui suspend son jugement, & pourquoi? *ibid.* p. 8.
Remarques de M. HOMBERG sur les Experiences de M. BERNOULLI de Gron. à l'occasion des Barometres lumineux. H. 1701. pp. 3. & sqq.
Resout le Problême des Isoperimétres, proposé par M. (JACQUES) BERNOULLI son Frere, après l'avoir rendu plus general. H. 1706. p. 70. & sq.
Idée de sa Théorie sur cette Matiere. *ibid.* pp. 71. & sqq.
Resout le Problême inverse des Forces Centrales. H. 1710. p. 103.

LISTE CHRONOLOGIQUE des Memoires imprimés de M. (JEAN) BERNOULLI. 1699. — 1710.

„ Quadrature d'une infinité de Segments, de Secteurs & d'autres Espaces de la Roulette ou de la Cycloïde vulgaire. M. 1699. p. 134.

„ Nouvelle Maniere de rendre les Barometres lumineux extraite d'une de ses Lettres écrite de Groningue le 19. Juin 1700. M. 1700. p. 178.

„ Nouveau Phosphore de M. BERNOULLI extrait de l'une de ses Lettres, écrite de Groningue le 6. de Novembre 1700. (*Réponses aux Objections que l'Academie avoit faites contre sa maniere de rendre les Barometres lumineux.*) M. 1700. p. 1.

„BERNOULLI („ Lettre de M. JEAN) Professeur à
„ Groningue, touchant son nouveau Phosphore.
„ M. 1701. p. 137.
„ „ Solution d'un Problême concernant le Calcul
„ Intégral, avec quelques Abregés par rapport à
„ ce Calcul. M. 1702. p. 289.
„ „ Solution du Problême proposé par M. (JAC-
„ QUES) BERNOULLI dans les Actes de
„ Leipsick du mois de May de l'année 1697.
„ trouvée en deux manieres. Par M. (JEAN)
„ BERNOULLI son Frere, & communiquée à
„ M. LEIBNITS au mois de Juin 1698. sur les
„ Isoperimétres. M. 1706. p. 235.
„ „ Extrait d'une Lettre de M. Herman à M.
„ BERNOULLI, dattée de Padouë le 12. Juillet
„ 1710. (*sur le Problême inverse des Forces Cen-*
„ *trales.*) Extrait de la Réponse de M. BER-
„ NOULLI à M. Herman, dattée de Basle le 7.
„ Octobre 1710. M. 1710. pp. 519. & 521.

BEZE (le P. de) Jesuite. Positions de quelques Villes de Turquie & d'Armenie, tirées de ses Observations. H. 1699. p. 85. & sq. *

* d'Ervan Latit. Smyrne Latit.
Erzeron Latit. Longit. } Trebizonde Latit. Longit. }

BEZOARD ce que c'est en general ? 1703. p. 36. & sq.
Ce nom a été donné à plusieurs Substances pierreuses tirées des Animaux &c. M. 1710. p. 236.
Structure de ces Pierres nommées Bezoards. *ibid.* pp. 237. & sqq.
D'où se tirent les Bezoards ? *ibid.* p. 236. & 241.
Marques ausquelles on peut reconnoître les bons Bezoards. *ibid.* p. 238. & sq.
Division des divers Bez. en 5. classes. *ibid.* p. 242.
Sa vertu quelle, & d'où lui vient ? H. 1703. p. 37.

„ Bezoard » Obſervations ſur le Bezoard & ſur les au-
„ tres Matieres qui en approchent. Par M. GEOF-
„ FROY le jeune. M. 1710. p. 235.

Bezu (M. De) Fauteuil mobile ſur des Roulettes, que celui qui eſt aſſis dedans peut faire mouvoir ſeul, &c. de ſon invention, approuvé par l'Academie. H. 1710. p. 142.

BIANCHINI (M.) Camerier d'Honneur du Pape, &c. remplit à l'Academie la Place d'Aſſocié Etranger, vacante par la mort de M. (JACQUES) BERNOULLI de Baſle. H. 1705. p. 150.

Eſt nommé par le Pape, Secretaire de la Congregation du Calendrier. H. 1701. p. 105.

Propoſe une Nouvelle Periode Paſchale, qu'il appelle Clementine. M. 1704. p. 145.

Eſt emploïé avec M. MARALDI, par le Pape, à l'Elevation d'un Gnomon à Rome. M. 1703. p. 49.

Envoïe à l'Academie le deſſein d'un Fragment d'un Planiſphere Egyptien & Grec trouvé à Rome en 1705. H. 1708. p. 110.

Communique à M. CASSINI des Memoires touchant la Correction Gregorienne. M. 1704. p. 142.

Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 3. Janvier 1703. faite à Rome. M. 1703. p. 23. & ſq.

Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 16. Avril 1707. faite à Rome M. 1707. pp. 355. & ſqq. pp. 556. & ſqq.

Son Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 12. May 1706. faite à Rome. M. 1706. p. 468.

Son Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 14. Septembre 1708. faite à Rome. M. 1708. p. 417.

LISTE

LISTE CHRONOLOGIQUE des Memoires imprimés de M. BIANCHINI. 1699. — 1710.

„ „Observations d'une Comete du mois d'Avril
„ de l'année 1702. faite à Rome. M. 1702. p. 118.
„ „Extrait de ses Observations faites au mois de
„ Decembre 1705. sur des Feux qui se voïent
„ sur une des Montagnes de l'Appenin. M. 1706.
„ p. 336.

BICUIBA.. Sorte de Noix, appaise la Colique quand on en mange. H. 1710. p. 16.
Estant brulée, donne une Huile propre pour guerir les Cancers. *ibid.*

BIGNON (M. L'ABBE') Ses soins pour le renouvellement, de l'Acad. &c. H. 1699. pp. 2. & sqq.

BILBERG (M. JEAN) Professeur des Mathématiques à Upsal, va par Ordre du Roy de Suede en West-Botnie avec M. (André) Spole, son Collegue, pour y faire des Observations Astronomiques, sur les Refractions, &c. H. 1700. p. 112. M. 1700. p. 37.
Ces Observations examinées par l'Academie. H. 1700. p. 113.
Remarques & Reflexions sur ses Observations sur son Livre publié (*Refractio solis inoccidui in Septentrionalibus Oris Jussu Caroli XI. Regis Suevorum, &c. Holmiæ* 1695.) Par MM. CASSINI & DE LA HIRE. M. 1700. pp. 37. & sqq.

BILLETTES (M. DES) travaille avec Le P. SEBASTIEN TRUCHET & M. JAUGEON à la Description de l'Art de l'Imprimerie & des autres Arts qui y servent. H. 1699. p. 118. H. 1701. p. 141. H. 1702. p. 136.

BILLETTES (M. DES) fait voir à l'Academie des nouvelles Lettres (*Caracteres*) françoiſes, agréables à la vûë, & décrites géometriquement. *ib.* p. 118. & ſq.
Donne à l'Academie la Deſcription de l'Art de faire les Epingles. H. 1700. p. 159.
Donne à l'Academie la Deſcription de l'Art du Graveur. H. 1703. p. 135.
Donne à l'Academie la Deſcription de l'Art de faire la Poudre à Canon. H. 1705. p. 137.
Donne à l'Academie la Deſcription de l'Art de la Papeterie H. 1706. p. 141.
Donne à l'Academie la Deſcription de l'Art du Doreur de Livres. H. 1706. p. 141. H. 1707. p. 154.
Donne à l'Academie la Deſcription de l'Art du Batteur d'Or. H. 1707. p. 154.
Donne à l'Acad. la Deſcription de la maniere de faire le Sucre. H. 1707. p. 154. H. 1708. p. 142.
Donne à l'Academie la Deſcription de l'Art de la Tannerie. H. 1708. p. 142.
Donne à l'Academie la Deſcription de l'Art de Preparer les Cuits. H. 1709. p. 112.

LISTE CHRONOLOGIQUE des Memoires imprimés de M. DES BILLETTES. 1699. — 1710.

» Deſcription d'une Nouvelle maniere de Porte d'Ecluſe, qu'on a pratiquée dans l'Entrepriſe de la Nouvelle Navigation de la Seine. M. 1699. p. 63.
» Deux Manieres de Rouës à épuiſer l'Eau. M. 1699. p. 184.

» BINAIRE (Arithmetique) » Nouvelle Arithmetique
» Binaire. H. 1703. p. 58.
» (» Explication de l'Arithmetique) qui se
» sert des seuls Caracteres o & 1 ; avec des Re-
» marques sur son utilité, & sur ce qu'elle don-
» ne le sens des anciennes Figures Chinoises de
» Fohi. Par M. LEIBNITS. M. 1703. p. 85.
(Arithmetique) ce que c'est ? H. 1703. p. 59. & sq.
(. . . . . .) Inventée par M. LEIBNITS , & vers le même-tems par M. DE LAGNY. *ibid.* pp. 60. & sqq.
(. . . . . .) Contient naturellement toutes les commodités que l'on tire des Logarithmes dans l'Arithmetique ordinaire. *ibid.* p. 62.
(. . . . . .) Usage qu'en fait le P. Bouvet Jesuite, Missionnaire à la Chine, pour dechiffrer une Enigme de l'Empereur Fohi. *ibid.* p. 60. & sq.
BISMUT (le) ne produit aucune Vegetation mêlé aves des Liqueurs Acides ou Alcalines. M. 1707. p. 329.
BLANCAS . . (Dom Pedro Antonio de) Son Observation de l'Eclipse de Lune du 22. Février 1701. faite à Cordouë. M. 1701. p. 68. & 70.
BLANCHART (M.) Machine de son invention pour tirer les Vaisseaux à Terre , approuvée par l'Academie. H. 1703. p. 136.
BLED (le) dans nos Climats doit passer un Hyver en Terre , & pourquoi? H. 1710. p. 79.
(. . .) Doit être travaillé , & comment ? ce que c'est que travailler le Bled ? M. 1708. p. 69. & sq.

M ij

Bled (le) Moïens de le garantir de la Vermine. *Ibid.* p. 68.
La Rosée retient le grain dans l'Epy. *ibid.*
Comment les grains de Bled germent, & pourquoi le vieux Bled ne germe pas? *ibid.* pp. 78. & sqq.
Germe quelquesfois même dans l'Epy. *ibid.* p. 68.
Remarques sur les Bleds que l'on veut serrer & conserver. *ibid* p. 65. & sq.
Ne sçauroit être trop sec quand on le serre pour le garder. *ibid.* p. 65.
S'appetisse & se ride quand on le serre humide. *ibid.*
Precautions à prendre en serrant le Bled. M. 1708. p. 68.
La Croute qui se forme sur les Tas de Bleds sert à les conserver. *ibid.* p. 70. & sq.
Conservé pendant 130. ans dans la Citadelle de Metz. *ibid.* p. 64,
Conservé pendant 110. ans dans celle de Sedan. *ibid.* p. 71.
Comment le Bled trouvé à Metz, &c. a pû se conserver si long-tems. *ibid.* pp. 72. & sqq.
Méthodes particulieres à certains Païs, de conserver les Bleds. *ibid.* p. 74.
Bleds Epie's, qui étant en cet état coupés par une gresle prodigieusement grosse, ont repoussé d'autres Tiges & d'autres Epys, & ont donné une bonne Recolte. H. 1703. p. 19.
Bled-Barbu, ce que c'est, & son utilité. H. 1710. p. 79.
» Bled-Cornu (» Sur le) appellé Ergot. H. 1710. p. 61.
Ce que c'est que ce Bled, & comment produit, suivant la pensée de M. FAGON. *ibid.* p. 62. & sq.

BLED-CORNU (le) cause la Gangrene à ceux qui en mangent. *ibid.* p. 61. & sq.

Ne leve point, &c. *ibid.* p. 64.

BLESSURES.. Onguents ou Baumes pour les Blessures, &c. M. 1702. p. 207.

Extraordinaire à la Tête, &c. guerie entierement. H. 1706. p. 28. & sq.

BLONDEL (M.) propose à l'Academie le plus beau Problême de la Théorie du Jet des Bombes, & publie un Livre dans lequel cette Théorie est perfectionnée. H. 1707. p. 122. & sq.

(...) Quelques Faits Historiques touchant son Livre de l'*Art de jetter les Bombes*. M. 1700. p. 205. & sq.

BOCACHICA Sa Hauteur de Pole observée par le P. Feuillée Corr. M. 1708. p. 8.

» BOCAGE (M. Boissaye du) Professeur d'Hydrographie
» au Havre de Grace. » Reflexions sur ses Obser-
» vations du Flux & du Reflux de la Mer, faites
» en 1701. & 1702. Par M. CASSINI le Fils. M.
» 1710. p. 366.

Méthode emploïée par M. Du Bocage pour faire ces Observations. *ibid.*

BOEUF (le Fiel de) est un Savon semblable au Savon artificiel. H. 1709. p. 41.

(...) preparé & dépouillé de son huile est un Remede sûr pour ôter les Tannes du Visage. H. 1709. p. 41. M. 1709. p. 362.

(Cerveaux de) petrifiés. H. 1703. p. 26. & sq.

» BOISSON. » Projet d'un Systême touchant les Passages
» de la Boisson & des Urines. Par M. MORIN.
» M. 1701. p. 198.

Ses principaux usages. *ibid.* p. 199.

(la) & l'Urine sont la même Liqueur. *ibid.*

(...) Se distribuë & se rend differemment,

suivant differentes Conjonctures. *ibid.* p. 199. & sq.

Bologne (*en Italie*) Mesures de la distance de Ville à Modene. M. 1702. p. 17.

Puissance refractive de l'Air à Bologne. M. 1700. p. 82. & sq.

(Observations faites à) de la Comete du mois de Novembre 1707. par MM. Manfredi & Stancari, &c. M. 1708. pp. 323. & sqq.

(......) De l'Eclipse d'Aldebaram par la Lune le 19. Août 1699. par M. Manfredi. M. 1701. p. 64. M. 1705. p. 205.

(......) De l'Eclipse d'Aldebaram par la Lune le 2. Janvier 1700. M. 1705. p. 205.

(......) De l'Eclipse d'Aldebaram par la Lune le 16. Février 1701. M. 1705. pp. 206. & sqq.

(......) De l'Eclipse de Jupiter par la Lune le 27. Juillet 1704. par MM. Manfredi & Stancari. M. 1704. p. 234. & sq. M. 1705. p. 209.

(......) De l'Eclipse de Lune du 3. Janvier 1703. par les mêmes. M. 1703. p. 28. & sq.

(......) De l'Eclipse de Lune du 17. Juin 1704. par les mêmes. M. 1704. p. 199. & sq.

(......) De l'Eclipse de Lune du 21. Octobre 1706. par les mêmes. M. 1706. p. 513. & sq.

(......) De l'Eclipse de Lune du 16. Avril 1707. par les mêmes. M. 1707. pp. 355. & sqq.

(......) De l'Eclipse de Lune du 5. Avril 1708. par M. Stancari. M. 1708. p. 184.

(......) De l'Eclipse de Soleil du 23. Septembre 1699. par MM. Manfredi & Stancari. M. 1701. p. 84.

BOLOGNE ((*en Italie*) Obſervations faites à) De l'Eclipſe de Soleil du 12. May 1706. par les mêmes. M. 1706. p. 467. & ſq.

(. . . . . .) De l'Eclipſe de Soleil du 14. Septembre 1708. par M. Manfredi. M. 1708. p. 417.

(. . . . . .) De l'Eclipſe de Soleil du 11. Mars. 1709. par le même. M. 1709. p. 94.

(. . . . . .) De l'Eclipſe de Venus par la Lune le 30. Juin 1704. par MM. Manfredi & Stancari. M. 1704. p. 198. & ſq.

» BOMBES. » Sur le Jet des Bombes, ou en general ſur la
» projection des Corps. H. 1707. p. 120.

Idée des Anciens ſur la Ligne de Jet des Bombes. *ibid.*

Idée de Tartaglia ſur cette Ligne. *ibid.* p. 121.

Galilée a démontré le premier que cette Ligne de Jet étoit parabolique. H. 1707. p. 121.

Uſage de la Geometrie dans le Jet des Bombes. H. 1700. p. 147. & ſq.

Ce qu'il faut connoître pour tirer une Bombe à un certain But. *ibid.* p. 148.

» Sur un Inſtrument univerſel pour le Jet des Bom-
» bes. H. 1700. p. 147.

» » Méthode generale pour les Jets des Bombes
» dans toutes ſortes de cas propoſés, avec un In-
» ſtrument univerſel qui ſert à cet uſage. Par M.
» DE LA HIRE. M. 1700. p. 205.

Avantage de l'Inſtrument propoſé par M. DE LA HIRE. H. 1700. p. 148.

» » Théorie des Projections ou du Jet des Bom-
» bes, ſelon l'Hypothéſe de Galilée. Par M.
» GUISNE'E. M. 1707. p. 140.

Problêmes ſur cette Théorie. *ibid.* pp. 145. 147. 150.

BOMBES. Quelques Faits Historiques touchant le Livre de M. BLONDEL, intitulé l'*Art de jetter les Bombes.* M. 1700. p. 205. & sq.

» BOMIE (M) » Des Forces Centripetes & Centrifuges » considerées en general dans toutes sortes de Cour- » bes, & en particulier dans le Cercle. M. 1707. » p. 477.

Difficulté faite par M. BOMIE contre le nouveau Systême des Planetes de M. Villemot *ibid.* p. 485.

BON (M.) Premier President de la Chambre des Comptes de Montpellier, & President de la Societé Roïale des Sciences de la même Ville, son Observation de l'Eclipse de Lune du 17. Juin 1704. faite à Montpellier. M. 1704. p. 197. & sq.

(. . .) A mis en usage la Soïe des Araignées. M. 1710. p. 386.

BONFA (le P) Jesuite. Son Observation de l'Eclipse de Lune du 22. Février 1701. faite à Avignon. M. 1701. p. 70.

(. . .) Son Observation de l'Eclipse de Lune du 23. Decembre 1703. faite à Avignon. M. 1704. pp. 14. & sqq.

(. . .) Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 12. Juillet 1684. faite à Avignon. M. 1701. p. 87.

(. . .) Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 23. Septembre 1699. faite à Avignon. M. 1701. p. 81.

BONNAC (M. le Marquis de) Envoïé extraordinaire de France auprès du Roy de Suede, consulte l'Academie sur l'Ambre jaune. H. 1705. p. 41. Memoire de l'Academie à cette occasion. *ibid.* & sqq.

BONNET (le P. St.) Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 23. Septembre 1699. faite à Lyon. M. 1701. p. 83.

BONNET de Neptune (sorte de Champignon de Mer) sa Description. M. 1700. p. 30.

» BORAX. » (sur le) H. 1703. p. 49.
Ce que c'est, & d'où nous vient? *ibid.*
Est quelquesfois emploïé dans la Medecine, comme un Remede incisif & aperitif. *ibid.*
Usage que M. HOMBERG en a fait dans sa Chimie. H. 1702. p. 50.

BORDEAUX (Chaire de Mathématique fondée à) par qui, & à quelle condition? H. 1703. p. 76. & sq.

BORELLI (Jean Alphonse) a examiné le premier la Méchanique des Animaux. H. 1702. p. 99.
(. . . . . .) Son Experience touchant la dilatation & le resserement des Tuïaux de Verre plongés dans des Tuïaux de Liqueurs chaudes & froides. M. 1705. p. 76.

BORRICHIUS (Olaüs) a observé le premier, que le mélange des Huiles de Vitriol & de Therebentine s'enflamme. M. 1701. p. 98.

BOTANIQUE. Idée de cette Science. H. 1708. p. 144.
A été estimée dans tous les Siecles. H. 1700. p. 70.
Des Anciens peu étenduë. H. 1700. p. 71.
Dessein de l'Academie pour l'avancement de la Botanique, favorisé par le Roy. H. 1700. p. 76.
En quoi consiste ce dessein? executé par M. TOURNEFORT. *ibid.* p. 77.
Magnificence du Roy dans le Voïage de M. TOURNEFORT. *ibid.*
Necessité d'établir des Genres en Botanique. *ibid.* p. 72.

BOTANIQUE (la) comprend en 22. Classes tous les Genres de Plantes. *ibid*. p. 75.
En quoi consiste la Méthode de M. TOURNEFORT. H. 1700. p. 74.
Marine plus penible que celle de Terre. H. 1710. p. 69.
BOTANISTES (les) négligent trop l'usage des Plantes de nôtre Païs. M. 1701. p. 217. & sq.

LISTE DES MEMOIRES & Observations diverses de Botanique imprimés dans les Memoires de l'Academie.

1699. ——— 1710.

Voïez au mot PLANTE, *une Liste Alphabetique de toutes celles qui ont été décrites dans l'Academie depuis 1699. jusqu'en 1710. soit que ces Descriptions aïent été inserées dans les Memoires, soit qu'elles aïent été reservées pour des Ouvrages particuliers.*

» BOTANIQUE » Sur les mouvemens exterieurs des
» Plantes. H. 1710. p. 64.
» » Sur le Parallelisme de la Touffe des Arbres
» avec le Sol qu'elles ombragent. H. 1699. p. 60.
» » Sur la Perpendicularité de la Tige des Plantes
» par rapport à l'Horizon. H. 1700. p. 61. H. 1702.
» p. 47. H. 1708. p. 67.
» » Sur l'Affectation de la Perpendiculaire remar-
» quable dans toutes les Tiges, dans plusieurs Ra-
» cines, & autant qu'il est possible dans toutes les
» Branches des Plantes. Par M. DODART.
» M. 1700. p. 47.

BOTANIQUE » Explication Physique de la direction verticale & naturelle des Tiges des Plantes, & des Branches des Arbres & de leurs Racines. Par M. DE LA HIRE. M. 1708. p. 231.

Conjecture sur le redressement des Plantes inclinées à l'Horizon. Par *M. Astruc de la Societé Roïale des Sciences de Montpellier*. M. 1708. p. 463.

» Sur la Fécondité des Plantes. H. 1700. p. 65. H. 1701. p. 75.

» Sur la multiplication des Corps vivans considerée dans la fécondité des Plantes. (*I. Memoire.*) Par M. DODART. M. 1700. p. 136.

» Sur la Fécondité des Plantes (*II. Memoire.*) Conjecture sur ce sujet. Par M. DODART. M. 1701. p. 241.

» Observations sur les Maladies des Plantes. Par M. TOURNEFORT. M. 1705. p. 332.

» Sur la maniere de conserver les Grains. Par M. RENEAUME. M. 1708. p. 63.

» Sur le Suc nourricier des Plantes. H. 1707. p. 50.

» Observations sur le Suc nourricier des Plantes. Par M. RENEAUME. M. 1707. p. 276.

» Sur la Circulation de la Séve dans les Plantes. H. 1709. p. 44.

» *Description du Labirinthe de Candie, avec quelques* Observations sur l'accroissement & sur la generation des Pierres. Par M. TOURNEFORT. M. 1702. p. 217.

» Dissertation sur une Rose monstrueuse. Par M. MARCHANT. M. 1707. p. 488.

» Sur une Vegetation singuliere. H. 1709. p. 42.

» BOTANIQUE » Obſervations ſur quelques Vegetations irrégulieres de differentes parties des Plantes. Par M. MARCHANT. M. 1709. p. 64.

» Sur les Arbres morts par la Gelée de 1709. H. 1710. p. 59.

» Sur le Bled cornu, appelé *Ergot*. H. 1710. p. 61.

» Sur les Champignons. H. 1707. p. 46.

» Obſervations ſur la naiſſance & ſur la culture des Champignons. Par M. TOURNEFORT. M. 1707. p. 58.

» Sur la Camphorata de Montpellier. H. 1703. p. 53.

» Obſervations ſur le Noſtoch, qui prouvent que c'eſt véritablement une Plante. Par M. GEOFFROY le jeune. M. 1708. p. 228.

» Experiences ſur les vertus de la Racine de la grande Valeriane ſauvage. Par M. MARCHANT. M. 1706. p. 333.

» Sur l'Yquetaya. H. 1701. p. 77.

» Diſſertation ſur une Plante nommée dans le Breſil Yquetaya, laquelle ſert de correctif au Séné, & ſur la préférence que Nous devons donner aux Plantes de nôtre Païs par deſſus les Plantes étrangeres. Par M. MARCHANT. M. 1701. p. 211.

» Extrait des Deſcriptions que Piſon & Marcgravius ont données du Caa-apia, & confrontation des Racines de Caa-apia & d'Ypecacuanha, tant gris que brun, avec leur deſcription, par laquelle on voit ſenſiblement la difference du Caa-apia à l'Ypecacuanha. Par M. GEOFFROY. M. 1700. p. 134.

» Sur le Pareira Brava, (*ou Vigne ſauvage, Plante du Breſil.*) H. 1700. p. 56.

„ BOTANIQUE „ Sur les Plantes de la Mer. H. 1700.
„ 67. p. H. 1710. p. 69.
„ „ Observations sur les Plantes qui naissent dans
„ le fonds de la Mer. Par M. TOURNEFORT.
„ M. 1700. p. 27.
„ „ Sur les Sels des Plantes. H. 1699. p. 63.
„ Essais pour examiner les Sels des Plantes. Par
„ M. HOMBERG. M. 1699. p. 69.
„ „ Extrait ou abregé du Projet de M. RENEAUME sur les Manuscrits de feu M. TOURNEFORT. Par M. TERRASSON. M. 1709. p. 315.

Sur une Humidité visqueuse trouvée par M. RENEAUME sur l'*Acermontanum Candidum. C. B. P.* & sur l'*Acer-Campestre & minus. C. B. P.* H. 1699. p. 65.

Sur une espece de Manne qui tombe des Orangers & des Citroniers. H. 1708. p. 69.

Sur les effets de la Jusquiame mangée en Salade. H. 1709. p. 50.

Sur les effets du Fruit du *Solanum Belladona*, ou *Melanocerason*, & sur quelques effets du Laudanum. H. 1703. p. 56.

Sur la Graine de Tournesol cruë, un remede excellent contre les impuretés du sang. H. 1702. p. 48.

Sur les Vertus de la Chancelagua Plante de la Nouvelle Espagne. H. 1707. p. 52. & sq.

Sur du Thé de deux especes differentes. H. 1702. p. 49.

Sur les trois sortes d'Ypecacuanha, &c. H. 1700. p. 69. & sq.

Sur des Fruits d'une Branche de Prunier entée sur un Coignassier. H. 1704. p. 41.

Sur la generation & l'accroissement des Pierres. H. 1702. p. 50. & sq.

BOTANIQUE. (Obfervations diverfes de) Sur le *Fungus coccineus Melitenſis tiphoides. Bocc. rar. Plant.* H. 1705. p. 68. & ſq.

Sur des Sapins, dont on n'avoit pû dépeupler un Canton, qu'en faiſant des feux de paille autour de ces Arbres. H. 1707. p. 53. & ſq.

Sur un Arbre dépouillé entierement de ſon Ecorce, & qui pouſſa ſa Séve, &c. H. 1709. p. 50.

Sur l'uſage de la Moëlle des Plantes. H. 1709. p. 50. & ſq.

Sur du Bled ſemé en Avril après le grand hyver de 1709. H. 1710. p. 78. & ſq.

Sur du Bled appellé Bled de Mars. H. 1710. p. 79.

Moïen ſûr de rendre les Plantes annuelles, vivaces. H. 1710. p. 79.

Sur deux pieds d'Arbres aſſez éloignés l'un de l'autre, & réünis enſuite en un ſeul tronc. H. 1710. p. 79.

Nouvelle eſpece de Noïer trouvée en Berry par M. RENEAUME. (*Nux juglans folio eleganter diſſecto*, ou *Acanthi folio.*) H. 1700. p. 70.

Sur les Elemens de Botan. de M. TOURNEFORT. (*Inſtitutiones Rei Herbariæ*,) imprimés en l'année 1700. & ſur ſon Voïage de l'Archipel. H. 1700. pp. 70. & ſqq. H. 1702. p. 49. & ſq.

Sur le *Corollarium inſtitutionum Rei Herbariæ.* Ouvrage de M. TOURNEFORT. H. 1703. p. 58.

Sur un Ouvrage de Botanique de M. (Jean) Scheuchzer. Corr. (*Agroſtographiæ Helveticæ Prodromus*, *ſiſtens binas Graminum Alpinorum hactenus non deſcriptorum & quorumdam ambiguorum Decades.* H. 1708. p. 70.

BOUCHE (la Concavité de la) n'a nulle part à la production de la Voix. M. 1700. p. 249. & ſq.
(. . . . . .) Et celle des Narines, s'allonge & ſe raccourcit ſuivant les differens tons de la Voix. *ibid.* p. 251.
Les differentes Concavités de la Bouche ne répondent aux differens Tons de la Voix dans aucune proportion harmonique connuë. *ibid.* p. 253. & ſq.
BOUGIES (Nouvelle ſorte de) auſſi belles, & moins cheres que les autres, inventées par M. Marius, & approuvées par l'Academie. H. 1706. p. 141.
BOUILLEAU (M.) a imaginé le premier que certaines Etoiles paroiſſent & diſparoiſſent, parce que tournant ſur leurs Axes, elles montrent ſucceſſivement des parties plus ou moins lumineuſes & obſcures. H. 1706. p. 112.
(. . .) Sa plus grande Equation de Saturne exacte. M. 1704. p. 316.
Sa détermination de l'Aphelie de Saturne exacte. *ibid.*
Sa détermination du Mouvement de l'Apogée de Saturne exacte. *ibid.* p. 321.
BOULANGER. Accident étrange arrivé dans une Cave où un Boulanger avoit mis de la Braiſe. H. 1710. p. 17. & ſq.
BOULDUC. (M.) Son Experience ſur le Sublimé, à l'occaſion de l'Examen qu'il fit de quelques endroit du Livre (*Phyroſophia*) de M. Barchuſen. H. 1699. p. 54.
Son Experience qui prouve que le Sel Volatil de Succin eſt acide. *ibid.*
Son Examen des Eaux Minerales de St. Amand près Tournay. *ibid.* p. 56. & ſq.
Entreprend d'examiner Chimiquement les Purgatifs. H. 1700. p. 46.

*

LISTE CHRONOLOGIQUE DES Memoires imprimés de M. BOULDUC.

1699 ——— 1710.

» » Analyse de l'Ypecacuanha. M. 1700. p. 1.
» » Suite des Analyses de l'Ypec. M. 1700. p. 76.
» » Observations Analytiques de la Coloquinte.
» M. 1701. p. 12.
» » Observ. Analytiques du Jalap. M. 1701. p. 108.
» » Remarques sur la nature de la Gomme Gutte,
» & ses differentes Analyses. M. 1701. p. 133.
» » Observ. sur les effets de l'Ypec. M. 1701. p. 192.
» » Observations sur la Scammonée. M. 1702. p. 187.
» » Observations sur la Gratiole. M. 1705. p. 186.
» » Observ. & Analyses du Cachou. M. 1709 p. 227.
» » Observations sur la Rhubarbe. M. 1710. p. 163.

BOURBON. (Eaux de) *Voïez* EAUX.

BOURBONNE. (Eaux de) *Voïez* EAUX.

BOURDELIN. (M.) Sa Patrie & ses Etudes. H. 1699. p. 122.

N'approuve la Saignée que dans les Apoplexies de Sang. Confiance que l'on a en lui. *ibid.* p. 122.

On lui donne une Place de Chimiste dans l'Academie au tems de son établissement. *ibid.* p. 122.

Travaille à l'Examen des Eaux Minerales du Roïaume avec M. DUCLOS. *ibid.* p. 122.

Fait voir à l'Academie près de 2000. Analyses de divers Corps. *ibid.* p. 123.

Fait la plus grande partie des Operations Chimiques. *ibid.* p. 123.

Sa Mort. Il laisse deux Fils. Changemens de Places vacantes après sa mort dans l'Academie. *ibid.* p. 123.

BOURGEOIS (M.) Dessein d'une Digue de son invention, avec ses portes, &c. pour rendre la Riviere de la Ruë

Ruë près de Condat en Auvergne, capable de florer des Mâts de Navire, approuvée par l'Academie. H. 1704. p. 124.

BOURGNON (le P.) Jesuite. Extrait de sa Relation de la nouvelle Isle formée auprès de celle de Santerini dans l'Archipel. H. 1708. pp. 23. & sqq.

BOURSOUFLURE dans un sujet vivant. M. 1704. p. 8.

BOUTIER (M.) Leve une Carte du Delta, &c. H. 1702. p. 83.

BOUTIN (le P.) Jesuite. Son Observation de l'Eclipse de Lune du 27. Avril 1706. faite au Port de Paix dans l'Isle St. Domingue. H. 1706. p. 113.

(. . .) Son Observation de l'Eclipse de Lune du 17. Avril 1707. faite au même lieu. H. 1707. p. 82. M. 1707. p. 381. & sq.

BOUTURES. Les Plantes peuvent se multiplier par des Boutures, & pourquoi? M. 1709. p. 67.

BOUVET (le P.) Jesuite, Missionnaire à la Chine. Positions de quelques Villes de la Chine, tirées de ses Observations. H. 1699. p. 83. & sq.

(. . .) Croît que l'Arithmetique Binaire de M. LEIBNITS est le fondement d'une Enigme Chinoise de l'Empereur Fohi. H. 1703. p. 60. & sq.

BOYLE (M.) a regardé mal-à-propos son *Adamas lucidus* comme un Prodige. H. 1707. p. 2.

BRAISE. Accident étrange arrivé dans la Cave d'un Boulanger où il avoit mis de la Braise. H. 1710. p. 17. & sq.

BRANCHES des Plantes. Les Trones & les Branches sont féconds en Racines. M. 1700. p. 142.

Preuves par les Plantes rampantes.
Par les Arbres enterrés au pied.
Par les Marcottes.
Par les Figuiers d'Inde.
} *Ibid.* p. 143.

BRANCHES. La multiplication des Branches est équivalente en nature à la multiplication de la Semence. M. 1700. p. 138.
Mulriplication prodigieuse des Branches. *ibid.* p. 139.
Preuves de cette Multiplication par les Arbres ébranchés.
Par les Arbres étêtés.
Par les Arbres coupés près de Terre. } *Ibid.* p. 139.
Les Branches sont fecondes en Rameaux. *ibid.* p. 141. & sq.
Exemple dans les Arbres Nains, & dans les Arbrisseaux que l'on tond. *ibid.* p. 142.
» Sur l'Affectation de la perpendiculaire remarquable dans toutes les Tiges, dans plusieurs Racines, & autant qu'il est possible dans toutes les Branches des Plantes. Par M. DODART. M. 1700. p. 47.
Conjectures de M. DODART, sur le Redressement des Tiges, des Branches & des Rameaux. *ibid.* pp. 56. & sqq.
» Explication Physique de la Direction verticale & naturelle des Tiges des Plantes & des Branches des Arbres & de leurs Racines. Par M. DE LA HIRE. M. 1708. p. 231.
BRAS. Force des Muscles des Bras. H. 1699. p. 97.
& Mains desseches & séparés d'eux mêmes du Corps, Montrés à l'Academie par le Sujet même à qui cet Accident étoit arrivé. H. 1703. p. 41.
BRASSEURS (les) font germer à l'Air les Grains dont ils se servent. M. 1700. p. 49.
BRESLAW (Observation faite à) de l'Eclipse de Soleil du 12. May 1706. par le Pere Heinrich. M. 1706. p. 471.

BRETON (le Pere) envoïe au P. GOUYE, qui les communique à l'Academie, un grand nombre de Graines de la Martinique, avec la Descript. de plusieurs Plantes. * H. 1703. p. 57. H. 1704. p. 42.
* De l'Abelmosch ou Herbe au Musc.
. Apocyn ou Liane Laiteuse.
Arbrisseau de Baume.
La Belle de nuit ou Jalap.
Du Chataignier.
Cuébé.
De la Liane.
Liane appellée Griffe de Chat.
Du Mabouya Pommier.
Mahot à Cotton.
Myrabolanier à fruits en Clochettes.
De l'Ozeille à grandes feuilles à oreillons.
Du Pimentier à fruit ovale.
Pommier d'Acajou.
De la Saponaria *Arbor*.
Du Sapotile.
De la Savariaba.
Sensitive épineuse.
Du Thé.

BRIANÇON (la Manne de) ce que c'est? M. 1699. p. 101.

BRULANTS (Verres) *Voïez* Verres.

» BRULURES. » Sur des Guerisons faites par des Brulures. H. 1708. p. 46.
Guerison de la Goutte, des Panaris, &c. par des Brulures. *ibid.* pp. 46. & sqq.

BUCCINUM (Coquillage de Mer.) M. 1710. p. 463.

BUGARACH. (Montagne de Languedoc) Sa Hauteur sur le Niveau de la Mer. M. 1703. p. 237.

» BUISSIERE (M.) Anatom. de la Soc. R. de Londres;
» » Critiq. des 2. Desc. qu'il a faites du Cœur de la
» Tortuë de Mer. Par M. MERY. M. 1703. p. 437.

Buphtalmum Dioscoridis. Sorte de Plante, sa Description donnée à l'Academie par M. MARCHANT. H. 1706. p. 42.

BURLET (M.) succede à M. DODART, dans la place de Botaniste Pensionnaire, & M. MORIN à M. BURLET, nommé premier Medecin du Roy d'Espagne. H. 1707. p. 192.

Extrait de ses Experiences & de ses Recherches sur la Camphorata de Montpellier. H. 1703. pp. 53.& sqq.

LISTE CHRONOLOGIQUE des Memoires imprimés de M. BURLET.

1699. —— 1710.

» De l'Usage Medecinal de l'Eau de Chaux. M. 1700. p. 122.

» Examen des Eaux de Vichi & de Bourbon. M. 1707. p. 97.

» Examen des Eaux de Bourbon. M. 1707. p. 112.

Bursa Pastoris Plante. M. 1700. p. 51.

C

Caa-apia Plante du Bresil, décrite par M. GEOFFROY. M. 1700. p. 70.

Sa Racine a presque les mêmes vertus que l'Ypecacuanha. M. 1700. p. 135.

» Extrait des Descriptions que Pison & Marcgravius ont données du Caa-apia, & confrontation des Racines de Caa-apia & d'Ypecacuanha,

" tant gris que brun, avec leur Defcription,
" par laquelle on voit fenfiblement la difference
" du Caa-apia à l'Ypecacuanha. Par M. GEOF-
" FROY. M. 1700. p. 134.

CABESTAN compofé ou à rouet, inventé par M. De La Magdelaine, approuvé par l'Academie. H. 1702. p. 137.

Autre prefque femblable prefenté par M. De Bourges. *ibid.* p. 137. & fq.

" CACHOU " (fur le) H. 1709. p. 38.

Ce que c'eft que ce Mixte. *ibid.*

Son Origine n'eft pas encore bien connuë. M. 1709. p. 227. & fq.

Il n'y en a pas de deux fortes felon M. BOULDUC. *ibid.* p. 228.

(le) eft fpécifique pour tous les maux de Gorge. *ibid.* p. 232.

" " Obfervations & Analyfes du Cachou. Par M.
" BOULDUC. M. 1709. p. 227.

CADAVRE. Obfervations faites à l'Ouverture du Cadavre d'une Femme accoûtumée à boire beaucoup d'Eau-de-Vie & de Vin commun, & morte après 12. heures d'yvreffe. H. 1706. pp. 23. & fqq.

Obfervations faites à l'ouverture du Cadavre d'un Homme âgé de 80. ans, mort d'une chute. H. 1706. p. 25. & fq.

Obfervations faites à l'ouverture du Cadavre d'une Femme morte 4. mois après être accouchée de fon fecond Enfant. H. 1706. p. 26. & fq.

Voïez Anatomiques (Obfervations.)

CADRANS d'Horloge. Machine inventée par M. Molard pour faire mouvoir avec une grande facilité les Aiguilles des Cadrans très éloignés de l'Horloge, approuvée par l'Academie. H. 1709. p. 113.

CADRANS Solaires. Difficultés dans la Méthode ordinaire de prendre les points d'Ombre dans les Cadrans, &c. H. 1701. p. 115. & sq.
Nouvelle Méthode plus sure inventée par M. PARENT. *ib.* pp. 116. & sqq.
Portatifs, rectifiés & rendus universels par le même. *ibid.* p. 118. & sq.
Table pour faciliter la Description des Cadrans Verticaux déclinans pour Paris, calculée & envoïée à l'Academie par M. De Clapiés H. 1704. p. 75.
» » Analogies pour les Angles faits au Centre des
» Cadrans Solaires, tant Horizontaux, Verti-
» caux, que Déclinans, inclinés, démontrées par
» l'Analyse des Triangles rectilignes. Par M. De
» Clapiés de la Societé Roïale des Sciences
» (*de Montpellier.*) M. 1707. p. 569.
CAFFE'. Guerison d'un Homme tombé en Apoplexie, par plusieurs Lavemens de Caffé. H. 1702. p. 29.
CAILLOU. Opinion sur la formation des Cailloux. H. 1707. p. 7.
Les Cailloux semblent avoir leur semence particuliere. M. 1700. p. 31.
(le) & le Marbre, exposés séparement au Miroir ardent, se calcinent, & exposés ensemble, ils se fondent. H. 1705. p. 66.
Fort dur, qui en croissant au fonds de la Mer sans être attaché à aucun Corps, a envelopé une partie d'une Coquille (*Purpura testâ nigrâ.*) M. 1700. p. 31.
CALABRE (Manne de) ce que c'est? M. 1699. p. 101.
CALENDRIER de Lylius (Loüis) approuvé par les Princes & les Academies, ausquelles Gregoire XIII. l'avoit communiqué. M. 1704. p. 142.

CALENDRIER. Congrégations tenuës à Rome en 1580. sur le Calendrier, quels en étoient les Membres? M. 1704. p. 142.
Hypothéses arrêtées dans ces Congrégations. *ibid.* p. 143.
Greg. les Epoques des mois Lunaires Ecclesiastiques y ont été mal prises, & contre l'intention du Pape Gregoire. M. 1703. p. 49.
Erreur qui en résulte dans la fixation de la Fête de Pâques. *ibid.*
Causes de la Correction faite au Calendrier par Gregoire XII. H. 1701. p. 106. & sq. H. 1704. p. 73.
» Reflexions sur des Memoires touchant la Correction Gregorienne communiqués par M. BIANCHINI. à M. CASSINI. M. 1704. p. 142.
Congrégation établie nouvellement à Rome pour la Reformation du Calendrier, à quelle occasion? H. 1701. p. 105. M. 1703. p. 50.
Le Cardinal Noris y preside. H. 1701. p. 105.
M. BIANCHINI en est Secretaire. *ibid.*
M. MARALDI y a entrée par ordre du Pape. *ibid.*
Causes de cette nouvelle Reforme du Calendrier. *ibid.* pp. 107. & sqq.
Avis de M. CASSINI sur cette nouvelle Reforme. *ibid.* p. 108.
Les Protestans de l'Empire songent à reformer leur Calendrier. H. 1700. p. 128.
L'Academie consultée sur cela par M. LEIBNITS. *ibid.*
Réponse de l'Academie à M. LEIBNITS. *ibid.* p. 129.
» Sur le Calendrier. H. 1700. p. 128. H. 1701. p. 105. H. 1703. p. 91. H. 1704. p. 72.

CALCUL Astronomique de l'Eclipse de Lune du 15. Mars 1699. par les Tables de M. LE FEBVRE. H. 1700.
Exactitude de ces Calculs par ces Tables. *ibid.* p. 110.
Erreurs des Tables Rudolphines dans les Eclipses de l'année 1699. *ibid.* p. 110.
Remarques sur le Rapport du Calcul des Eclipses de Lune aux Observations. *ibid.* p. 109. & sq.
De la même Eclipse du 15. Mars 1699. par les Tables de M. DE LA HIRE, s'accorde avec l'Observation. M. 1699. p. 21. & sq.
De l'Eclipse de Venus par la Lune du 23. Février 1708. par les Tables de M. DE LA HIRE, comparé à l'Observation. Par M. DE LA HIRE le Fils. M. 1708. pp. 110. & sqq.

CALCUL Differentiel, ce que c'est? H. 1700. p. 102.
Par qui inventé & perfectionné. H. 1704. p. 129.
En quoi differe du Calcul Intégral? H. 1700. p. 102. & sq.

CALCUL Intégral, ce que c'est? H. 1700. p. 102.
Ce que c'est que ce Calcul par rapport au Differentiel. H. 1700. p. 102. H. 1702. p. 61.
» Sur une Nouvelle Méthode concernant le Calcul Intégral. H. 1702. p. 61.
» Solution d'un Problême concernant le Calcul intégral, avec quelques abregés, par rapport à ce Calcul. Par M. BERNOULLI Professeur à Groningue. M. 1702. p. 289.

» CALLE. » Moïen de faire monter un grand Vaisseau sur la Calle, telle qu'elle est construite dans le Port de Toulon, sans se servir d'aucunes Machines. Par M. DE LA HIRE. M. 1703. p. 299.

CAMPANI (M.) envoïe à Paris, par ordre de M. COLBERT, des Objectifs de Diverses longueurs. M. 1705. pp. 21. & sqq.

» CAMPHORATA (» Sur la) de Montpellier. H. 1703. p. 53.
Travaux & Experiences de M. BURLET sur cette Plante. *ibid.* & sqq.
Maniere sûre de donner la Camphorata. *ibid.* p. 54.
Est bonne pour les Hydropisies nouvelles. H. 1703. p. 55.
. . . . . . Pour l'Asthme. *ibid.*
Quelques autres usages qu'elle peut avoir. *ibid.* p. 56.
» CAMPHRE (» sur le) H. 1705. p. 59.
» » Du Camphre. Par M. LEMERY. M. 1705. p. 38.
Ce que c'est que ce Mixte ? H. 1705. p. 59.
Est apporté brut de l'Isle de Borneo & de la Chine. *ibid.*
Est très aisé à raffiner. *ibid.* M. 1705. p. 41.
Histoire de ce Mixte. M. 1705. p. 38. & sq.
Comment les Hollandois le raffinent ? *ibid.* p. 39.
Experiences sur le Camphre brut. *ibid.* p. 40. & sq.
Résultat des principales Opérations de M. LEMERY sur le Camphre. H. 1705. pp. 60. & sqq.
Des Dissolvans du Camphre. M. 1705. pp. 41. & sqq.
Ne peut être dissous par les Sels Alcalis. *ibid.* p. 48. & sq.
Est la seule de toutes les Resines qui puisse être dissoute par l'Esprit de Nitre. M. 1705. p. 45.
Ne peut être analysé. *ibid.* p. 49.
(Huile de) son usage. *ibid.* p. 46.
Suite extraordinaire d'un Lavement d'Eau-de-Vie & de Camphre. H. 1700. p. 36.
CAMUS (M. De) Sa Nouvelle maniere de faire agir des Rames, approuvée par l'Academie. H. 1703. p. 136.

CANAUX. Il n'y en a point assés en France. H. 1699. p. 114.
Il y en a moins en France qu'en Hollande ou à la Chine. *ibid.*
La jonction des deux Mers (*Le Canal de Languedoc*) est, en fait de Canaux, l'Ouvrage le plus merveilleux. *ibid.*

CANDIE (l'Isle de) Observations faites en l'Isle de Candie par le P. Feuillée Corr. de la Hauteur du Pole de Candie, par plusieurs Hauteurs du Soleil. M. 1702. p. 11.
...... De la Hauteur du Pole de la Canée par plusieurs Hauteurs du Soleil. *ibid.* p. 11.
...... De l'Immersion du 1. Satellite de Jupiter du 20. Juin 1701. à la Canée. M. 1702. p. 10.
..... Du 27. Juin 1701. au même lieu. *ibid.*
..... Du 5. Juil. 1701. à Candie. *ibid.* p. 11.

CANCER *ou* l'Ecrevisse.. (Signe Celeste) Figure des Etoiles qui composent la Nebuleuse de cette Constellation. M. 1707. p. 354.

CANCERS gueris avec l'Huile de Bicuiba (sorte de Noix.) H. 1710. p. 16.

CANIGOU (le) Montagne des Pyrénées, sa Hauteur sur le Niveau de la Mer. M. 1703. p. 237.

CANON ... Machine du Sr Bedaut pour porter les Boulets rouges depuis la Fournaise jusqu'à la bouche du Canon, approuvée par l'Academie. H. 1703. p. 136.

CANON (Poudre à) Description de l'Art de la faire, donnée à l'Academie par M. DES BILLETTES. H. 1705. p. 137.

CANTAL (le) Montagne d'Auvergne, sa Hauteur sur le Niveau de la Mer. M. 1703. p. 237.

CANTHARIDES. (Mouches) Préparation des Mouches Cantharides emploïées avec succès dans les Maux de Reins & dans la Gravelle. M. 1709. p. 358.

CANTON (Ville de la Chine) Sa Latitude. } H. 1699.
Sa Longitude. } p. 84.

» CAPILLAIRES. (» Sur les Tuïaux) H. 1705. p. 21.
» » Experiences sur les Tuïaux Capillaires. Par
» M. CARRE'. M. 1705. p. 241.
Ce que c'est que ces Tuïaux? H. 1705. p. 21.
Conjecture sur la cause de l'élevation des Liqueurs dans les Tuïaux Capillaires au-dessus de leur Niveau. *ibid.* p. 22.
L'adhérence des Liqueurs aux Parois interieures du Tuïau en est la véritable cause. *ibid.* p. 21.

CAP-VERT. Difference en Longitude entre le Cap-Vert & Paris. H. 1699. p. 83.

CARACTERES (*Lettres*) M. JAUGEON donne à l'Academie un Ecrit sur l'Origine des Caracteres Latins. H. 1710. p. 141.
(. . . . . .) Nouveaux agréables à la vuë & décrits géométriquement, montrés à l'Academie par Le P. SEBASTIEN TRUCHET, MM. DES BILLETTES & JAUGEON. H. 1699. p. 118. & sq.

CARACTERISTIQUE (*Science des Caracteres*) projettée par M. LEIBNITS, ce que c'est en géneral? M. 1703. p. 89.

CARAFFE (M.) Chimiste, son Laboratoire & ses Operations louées par l'Academie. H. 1701. p. 74.

CARENSAC dans le bas Rouërgue (Eau Minerale de) examinée par M. LEMERY. H. 1705. p. 67.

CARONCULE trouvée dans l'Ovaire gauche d'une Femme nouvellement accouchée. H. 1703. p. 42.
Trouvée dans l'Ovaire gauche d'une Femme, &c. H. 1704. p. 34.

CARROSSES. Cilindre creux en forme de Peson, contenant un Ressort à Boudin pour suspendre le corps des Carosses, inventé par le Sr Thomas, approuvé par l'Academie. H. 1703. p. 136.

CARPE (*Poisson*) Description de ses Ouïes. M. 1701. pp. 226. & sqq.

Les Pieces qui servent à sa respiration sont en très-grand nombre. *ibid.* p. 232.

Structure du Cœur de la Carpe. M. 1699. p. 240.

Explication des Figures du Cœur de la Carpe. *ibid.* p. 270. & sq.

CARRE' (M.) remplit une Place d'Associé Géometre à l'Academie. H. 1702. p. 79.

Remplit la Place de Méchanicien Pensionnaire, vacante par la vétérance de M. DALESME. H. 1706. p. 152.

Communique à l'Academie quelques Observations d'un de ses Amis, qui prouvent que les Animaux vûs dans l'Eau avec le Microscope, y multiplient, & paroissent même s'y accoupler. H. 1707. p. 8. & sq.

Communique à l'Academie quelques Experiences sur les Armes à Feu differemment chargées. H. 1707. p. 3.

Sur son Livre intitulé, *Méthode pour la Mesure des Surfaces*, &c. H. 1700. pp. 102. & sqq.

Trouve plusieurs Rectifications dans les Caustiques, & des Quadratures de certains Espaces compris entre les Caustiques & leurs Courbes generatrices ou leurs développées. H. 1703. p. 72. & sq.

Donne à l'Academie la Quadrature de la Courbe appellée *Folium* ou Feuille. H. 1706. p. 94.

Embrasse le party de M. Descartes sur la Refraction contre M. de Fermat, & pourquoi ? H. 1702. p. 14. & sq.

CARRE' (M.) Donne à l'Academie une Méthode de construire une Table de l'Equation du Temps avec quelques Reflexions. H. 1701. pp. 111. & sqq.

Est chargé par M. L'ABBE' BIGNON, de décrire tous les Instrumens de Musique dont on fait usage en France. H. 1702. p. 136.

Donne à l'Academie la Description du Clavecin. *ibid.* p. 137.

Lit à l'Academie sa Théorie generale du Son, & le Traité qu'il avoit composé sur cette Matiere. H. 1704. p. 88. M. 1709. p. 48.

Traite amplement les Accords de Musique. H. 1704. p. 89.

Décrit à l'Academie un nouveau Monochorde de son invention. *ib.* p. 89.

Lit à l'Academie un Traité Mathématique des Cordes par rapport aux Instrumens de Musique. H. 1706. p. 124.

LISTE CHRONOLOGIQUE des Memoires imprimés de M. CARRE'

1699. —— 1710.

» » Méthode pour la Rectification des Lignes
» Courbes par les Tangentes. M. 1701. p. 159.
» » Rectification de la Cycloïde. M. 1701. p. 163.
» » Solution du Problême proposé aux Géometres
» dans les Memoires de Trevoux des mois de Sep-
» tembre & d'Octobre 1701. (*Trouver la Nature*
» *de la Courbe, dont les Ordonnées suivent la pro-*
» *gression des Nombres naturels, & les Abcisses la*
» *progression des Nombres triangulaires.*) M. 1701.
» p. 268.

„ CARRE' (M.) „ Rectification des Caustiques par reflexion formées par le Cercle, la Cycloïde ordinaire & la Parabole, & de leurs Développées avec la Mesure des Espaces qu'elles renferment. M. 1703. p. 183.
„ Méthodes pour la Rectification des Courbes. M. 1704. p. 66.
„ Examen d'une Courbe formée par le moïen du Cercle. M. 1705. p. 56.
„ Experiences Physiques sur la Refraction des Balles de Mousquet dans l'Eau, & sur la resistance de ce fluide. M. 1705. p. 211.
„ Experiences sur les Tuïaux Capillaires. M. 1705. p. 241.
„ Problême d'Hydrostatique (*Le Diametre d'un petit Tuïau étant donné, trouver en general le Diametre d'un plus gros, d'où il s'écoule une quantité d'Eau, double, triple, &c. en y faisant entrer les Frottemens.*) M. 1705. p. 275.
„ Des Loix du Mouvement. M. 1706. p. 442.
„ Demonstrations simples & faciles de quelques proprietés qui regardent les Pendules, avec quelques nouvelles proprietés de la Parabole. M. 1707. p. 49.
„ De la proportion que doivent avoir les Cilindres, pour former par leurs Sons les Accords de la Musique. M. 1709. p. 47.
„ Experiences sur le Ressort de l'Air. M. 1710. p. 1.
„ Abregé de Catoptrique. M. 1710. p. 46.

CARTAGENE. Sa Hauteur de Pole observée par le P. Feuillée Corr. M. 1708. p. 8. & sq.
(Observations faites à) de l'Eclipse de Lune du 11. Décembre 1704. par le même. *ibid.* p. 9.

CARTAGENE. (Obſervation faite à) de deux Emerſions du 1. Satellite de Jupiter les 8. & 16. Janvier 1705. par le même. *ib.* p. 10.
(. . . . .) de la Variation de l'Aiman en l'année 1704. par le même. *ibid.* p. 10.
» CARTES Géographiques. » Sur une nouvelle maniere de lever la Carte d'un Païs. (*propoſée par M. CHEVALIER.*) H. 1707. p. 113.
Erreur des Cartes Géographiques ſur la poſition de Liſbonne. H. 1700. p. 131.
Ou Planiſphere Terreſtre tracé ſur le Pavé de la Tour occidentale de l'Obſervatoire par M. DE CHAZELLES, contenoit des Corrections anticipées de M. CASSINI, que les Obſervations ont juſtifiées. H. 1710. p. 143. & ſq.
La Carte de France de M. MARALDI, eſt la premiere ou le Meridien de Paris ait été dirigé à ſon véritable Terme. M. 1701. p. 89.
De l'Empire Romain & des Païs barbares dont il étoit environné, &c. (*Théatre Hiſtorique*) donné au Public par M. DE LISLE. H. 1705. p. 129.
Remarques ſur cette Carte. *ibid.* & ſq.
Du Delta levée par M. Boutier. H. 1702. p. 83.
Du Cours de la Riviere d'Uria depuis la Cayenne juſqu'aux Nouragues dreſſée ſur les Memoires du P. Grillet Jeſuite. &c. H. 1702. p. 86.
Du Cours de la Riviere de St. Laurent en Canada dreſſée par M. Des Hayes Corr. H. 1699. p. 86.
Nouvelle des Côtes de Provence dreſſée en 1686. par M. DE CHAZELLES ſur ſes Obſervations. H. 1710. p. 145.

» CARTES Hydrographiques (» Sur les) H. 1702. p. 86.
» Reduites (» Sur les) H. 1703. p. 92.
. . . . Ou au point réduit, ce que c'est? H. 1702. p. 88.
. . . . Au grand ou au petit point, ce que c'est? H. 1703. p. 93.
. . . . Inventées par Snellius. *ibid*. p. 95.
Deffaut de ces Cartes. H. 1703. p. 94. & sq. M. 1703. p. 97.
Remarques de M. DE LAGNY sur la Construction de ces Cartes. H. 1702. p. 88. & sq.
Remede proposé par M. DE LAGNY au deffaut des Cartes reduites de Snellius. H. 1703. p. 94. & sq.
» » Construction nouvelle & Géometrique des
» Cartes Reduites & des Echelles de Latitude.
» Par M. DE LAGNY. M. 1703. p. 95.
» » Réponse aux Remarques de M. DE LAGNY
» sur la Construction des Cartes Hydrographiques
» & des Echelles reduites. Par M. CHAZEL-
» LES. M. 1702. p. 150.
» *CARYOPHILLUS Sinensis, Supinus, Leucoïi folio, Flore*
» *vario*.. (Oeillet de la Chine) (*sa Description.*)
» Par M. TOURNEFORT. M. 1705. p. 264.
CASSANI (le P.) Jesuite. Son Observation de l'Eclipse de Lune du 22. Février 1701. faite à Madrid. M. 1701. p. 66. & 69.
Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 12. May 1706. faite à Madrid. M. 1706. p. 469.
CASSINI (M. JEAN DOMINIQUE) Ses premiers Essays sur la Mesure de la Terre faits à Bologne & à Ferrare. M. 1701. p. 176.
S'apperçoit par les Observations de la Meridienne, que la Terre est un Spheroïde allongé par les Poles. H. 1701. p. 96.

CASSINI (M. JEAN DOMINIQUE) Analogie remarquée à cette occasion entre la diminution des dégrés d'un Méridien Terrestre, & celle qui s'observe dans l'Orbite de la Lune, &c. *ibid.* p. 97.

Traite la Matiere des Refractions avec le P. Laval Corr. H. 1707. p. 89.

Embrasse avec M. ROEMER l'Hypothese du Mouvement successif de la Lumiere, pour expliquer la seconde inégalité des Satellites de Jupiter. H. 1707. p. 78. M. 1707. p. 26.

Abandonne bientôt après cette Hypothése, & pourquoi? *ibid. ibid.*

Détermine la Parallaxe de Mars par la comparaison de ses Observations avec celles de M. RICHER, faites en Cayenne. H. 1706. p. 99.

Fait des nouvelles Recherches sur Mercure. H. 1707. p. 85.

Fait voir à l'Academie un Globe Celeste construit par rapport au Mouvement des Etoiles fixes. H. 1708. p. 97.

A fait servir le premier les Eclipses de Soleil à la Recherche des Longitudes. H. 1705. p. 122.

Fait des Corrections anticipées sur le Globe Terrestre, que ses Observations & plusieurs autres ont depuis justifiées. H. 1710. p. 143. & sq.

Son Avis sur la nouvelle Reforme du Calendrier. H. 1701. pp. 106. & 108.

Nouvelles Regles qu'il donne pour trouver les Epactes des Centiémes Années non Bissextiles. H. 1700. p. 110. & sq.

Dresse une Table où les Quatorziémes Paschales sont distribuées dans le Cycle de 19. ans, selon l'intention du Concile de Nicée. &c. H. 1703. p. 91.

LISTE CHRONOLOGIQUE des Memoires imprimés de M. (JEAN DOMINIQUE) CASSINI.

1699. ——— 1710.

» Observation de l'Eclipse de Lune arrivée le 15. Mars au soir 1699. M. 1699. p. 13.

» Du Retour des Cometes. M. 1699. p. 36.

» Observation de 3. nouvelles Taches de Jupiter. M. 1699. p. 103.

» Observation de l'Eclipse du Soleil du 23. Septembre 1699. M. 1699. p. 163.

» Reflexions sur l'Eclipse du Soleil du 23. Septembre 1699. p. 274.

» Reflexions sur les Observations faites en Botnie. M. 1700. p. 39. *Voïez ci dess. Bilberg (M. Jean)*

» Comparaison des Observations de la Comete de 1699. faites à la Chine par le R. P. Fontanay, rapportées à l'Academie par le R. P. GOUYE le 12. Mars 1701. avec celles qui en furent faites à l'Observatoire Roïal de Paris. M. 1701. p. 50.

» Observation de la Conjonction de la Lune avec l'Oeil du Taureau Aldebaram le 19. Août 1699. M. 1701. p. 60.

» Comparaison des Phases principales de l'Eclipse de Lune du 22. Février de cette année 1701. observées en diverses Villes de l'Europe, rapportées à l'Academie le 25. Juin. M. 1701. p. 68.

» Taches dans le Soleil, observées le 29. Mars 1701. à Montpellier. M. 1701. p. 78.

» Comparaison de diverses Observations de l'Eclipse du Soleil du 23. Septembre 1699. (*& de celle du* 12. *Juillet* 1684.) faites en diverses Villes de l'Europe. M. 1701. p. 80.

» CASSINI (M. JEAN-DOMINIQUE) » De la Meridienne de l'Observatoire Roïal prolongée jusqu'aux Pyrenées. M. 1701. p. 171.
» De la Correction Gregorienne des Mois Lunaires Ecclesiastiques. M. 1701. p. 367.
» Comparaison des Mesures Itineraires anciennes avec les Modernes. M. 1702. p. 15.
» Reflexions sur les Observations d'un nouveau Phénomene (*Espece de Comete sans Tête*) faites à Rome le 2. Mars 1702. par M. MARALDI. M. 1702. p. 103.
» Comparaison des premieres Observations de la Comete du mois d'Avril 1702. faites à Rome & à Berlin. M. 1702. p. 121.
» Comete vûë à l'Embouchure du Fleuve de Mississipi en Amerique, en Février & Mars 1702. M. 1702. p. 216.
» Observation de l'Eclipse de Lune du 3. Janvier 1703. M. 1703. p. 5.
» Observation de l'Eclipse de Lune du 3. Janvier 1703. faite à Rome par MM. BIANCHINI & MARALDI, comparée à la nôtre de Paris. M. 1703. p. 23.
» Les Observations de l'Equinoxe du Printems de l'année 1703. comparées aux plus anciennes. M. 1703. p. 41.
» Reflexions sur des Memoires touchant la Correction Gregorienne communiqués par M. BIANCHINI. M. 1704. p. 142.
» Des Equations des Mois Lunaires & des Années Solaires. M. 1704. p. 146.
» *Rapport des* Observations de la derniere Eclipse de Lune (*du* 17. *Juin* 1704.) (*faites à Modéne & à Montpellier*) M. 1704. p. 197.

» CASSINI (M. JEAN-DOMINIQUE) » Occultation
» de Jupiter par la Lune, obſervée en plein jour
» (*le 27. Juillet* 1704.) M. 1704. p. 233.
» » Conjonction de Jupiter avec la Lune, obſervée
» le 24. Août 1704. p. 247.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 10. Dé-
» cembre 1704. M. 1704. p. 356.
» » Reflexions ſur les Obſervations des Satellites
» de Saturne & de ſon Anneau. M. 1705. p. 14.
» » Reflexions ſur les Obſervations envoïées à M.
» Le Comte de Pont-Chartrain par le P. Laval
» (*Corr.*) Profeſſeur Roïal d'Hydrographie. M.
» 1706. p. 78.
» » Obſervation d'une Comete qui a commencé
» de paroître au mois de Mars. M. 1706. p. 91.
» » Obſervations de la Comete faites depuis le 18.
» Mars, qu'on a commencé de la voir, juſqu'au
» 16. Avril qu'elle a ceſſé de paroître. M. 1706.
» p. 148.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 28.
» Avril 1706. faite à l'Obſervatoire Roïal. M.
» 1706. p. 155.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Soleil le 12. May
» 1706. à l'Obſervatoire. M. 1706. p. 169.
» » Reflexions ſur l'Eclipſe de Soleil du 12. May
» 1706. M. 1706. p. 249.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune faite à l'Ob-
» ſervatoire Roïal le 17. Avril au matin de l'année
» 1707. M. 1707. p. 168.
» » De la derniere Conjonction Ecliptique de
» Mercure avec le Soleil. M. 1707. p. 175.
» » Des Irregularités de l'Abaiſſement apparent de
» l'Horizon de la Mer. M. 1707. p. 195.
» » Reflexions ſur les Obſervations de Mercure.
» M. 1707. p. 359.

,, CASSINI (M. JEAN-DOMINIQUE),, Observation
,, d'une Comete. M. 1707. p. 558.
,, ,, Reflexions sur la Comete qui a paru vers la
,, fin de l'année 1707. M. 1708. p. 89.
,, ,, Observation de l'Eclipse de Venus par la Lune
,, du 23. Février 1708. M. 1708 .p. 106.
,, ,, Observation de l'Eclipse de Lune du 5. Avril
,, au matin de l'année 1708. M. 1708. p. 182.
,, ,, Observation du Passage de la Lune par les
,, Etoiles Meridionales des Pleïades le matin du
,, 10. Août 1708. M. 1708. p. 297.
,, ,, Reflexions sur les Observations de la Comete
,, de Novembre 1707. faites à Bologne par MM.
,, Manfredi & Stancari. M. 1708. p. 330.
,, ,, Observations de l'Eclipse du Soleil du 14.
,, Septembre 1708. M. 1708. p. 407.
,, ,, Observations de l'Eclipse de Lune du 29. Sep-
,, tembre 1708. M. 1708. p. 409.
,, ,, Reflexions sur l'Eclipse du Soleil du mois de
,, Septembre 1708. M. 1708. p. 410.
,, ,, Reflexions sur l'Eclipse de Lune du 29. Sep-
,, tembre 1708. M. 1708. p. 412.
,, ,, Observations de l'Eclipse de Lune du 29. Sep-
,, tembre 1708. faites à Genes par MM. le Mar-
,, quis Salvago & l'Abbé Barrabini, & à Marseille
,, par le P. Laval (*Corr.*) & M. DE CHAZEL-
,, LES. M. 1708. p. 418.
,, ,, Du Mouvement apparent des Planetes à l'é-
,, gard de la Terre. M. 1709. p. 247.

CASSINI (M. JACQUES) Ses Experiences sur la Lumiere que rendent les Corps frottés. H. 1707. p. 3.
Ses Experiences sur les Armes à feu differemment chargées. *ibid.* p. 4.
Ses Experiences sur le recul des Armes à feu, faites à quelle occasion? H. 1703. p. 98. & sq.

LISTE CHRONOLOGIQUE des Mem. imprimés de M. (JACQUES) CASSINI

1699 ——— 1710

,, Reflexions fur une Lettre de M. Flamftéed à M. Wallis touchant la Parallaxe annuelle de l'Etoile Polaire. M. 1699. p. 177.

,, Experience de la Refraction de l'Air faite par ordre de la Societé Roïale d'Angleterre, avec des Reflexions fur cette experience. M. 1700. p. 78. & 82.

,, Des Taches obfervées dans le Soleil au mois de Novembre de l'année 1700. au mois de May, à la fin d'Octobre, & au mois de Novembre de cette année 1701. M. 1701. p. 262.

,, Extrait des Obfervations Aftronomiques que le R. P. Feuillée Minime (*Corr.*) a faites en Levant pendant les années 1700. & 1701. M. 1702. p. 7.

,, Reflexions fur la Mefure de la Terre de Snellius. M. 1702. p. 60.

,, Obfervation de la Tache du Soleil qui a paru le 6. May 1702. M. 1702. p. 131.

,, Obfervarion d'une nouvelle Tache dans le Soleil. M. 1702. p. 139.

,, Obfervation d'une Tache dans le Soleil. M. 1703. p. 15.

,, Obfervations de l'Eclipfe de Lune du 3. Janvier 1703. faites à Bologne par MM. Manfredi & Stancari, comparées à celles de Paris & de Rome, avec les differences des Meridiens qui en refultent. M. 1703. p. 28.

„ CASSINI (M. JACQUES) „ Obſervation de deux
„ Taches dans le Soleil. M. 1703. p. 109.
„ „ Suite des Obſervations de la Tache du Soleil.
„ *ibid.* p. 110.
„ „ Obſervation du Retour de la Tache qui a pa-
„ ru au mois de May dans le Diſque apparent du
„ Soleil. *ibid.* p. 114.
„ „ Suite des Obſervations de la Tache qui a paru
„ de nouveau dans le Diſque apparent du Soleil.
„ *ibid.* p. 116.
„ „ Extrait des Obſervations de l'Eclipſe de Lune
„ du 23. Décembre 1703. faites à Dunkerque par
„ M. DE CHAZELLES, à Montpellier par MM.
„ De Plantade & Clapiés, à Arles par M. Davi-
„ zard, à Avignon par le R. P. Bonfa & à Mar-
„ ſeille par le R. P. Laval Profeſſeur d'Hydrogra-
„ phie. M. 1704. p. 14.
„ „ Extrait des Obſervations faites à la Martini-
„ que par le P. Feuillée (*Corr.*) en 1703. & 1704.
„ comparées aux Obſervations qui avoient été
„ déja faites en cette Iſle par MM. Des Hayes &
„ De Glos (*Corr.*) & à celles qui ont été faites en
„ même tems à l'Obſervatoire Roïal. M. 1704.
„ p. 338.
„ „ Reflexions ſur les Obſervations de la variation
„ de l'Aiman faites dans le Voïage du Légat du
„ Pape à la Chine l'an 1703. M. 1705. p. 8.
„ „ Obſervations des Taches qui ont paru au mois
„ de Janvier de l'année 1705. M. 1705. p. 55.
„ „ Reflexions ſur les Régles de la Condenſation
„ de l'Air. M. 1705. p. 61.
„ „ Obſervations de la Déclinaiſon de l'Aiman
„ faites dans un Voïage de France aux Indes
„ Orientales, & dans le retour des Indes en France
„ pendant les années 1703. & 1704. M. 1705. p. 80.

,,CASSINI (M. JACQUES) ,, Méthode de déterminer
,, les Longitudes des lieux de la Terre par les Ecli-
,, pſes des Etoiles fixes & des Planetes par la Lune
,, pratiquées en diverſes Obſervations. M. 1705.
,, p. 194.
,, ,, Nouvelles Reflexions ſur les Regles de la
,, Condenſation de l'Air. M. 1705. p. 272.
,, ,, Obſervation de l'Eclipſe du Soleil du 12. May
,, 1706. faite à Marly en preſence du Roy, de
,, Monſeigneur, & de Monſeigneur le Duc de
,, Bourgogne. M. 1706. p. 165.
,, ,, Extrait des Obſervations faites au mois de
,, Decembre 1705. par M. BIANCHINI ſur des
,, feux qui ſe voïent ſur une des Montagnes de l'A-
,, pennin. M. 1706. p. 336.
,, ,, Comparaiſon de diverſes Obſervations de
,, l'Eclipſe du Soleil du 12. May 1706. faites en
,, diverſes Villes de l'Europe. M. 1706. p. 462.
,, ,, Obſervation de l'Eclipſe de Mars par la Lune
,, faite à Montpellier & à Marſeille. M. 1707.
,, p. 193.
,, ,, Comparaiſon de diverſes Obſervations de
,, l'Eclipſe de Lune du 16. Avril 1707. faites à
,, Rome par M. BIANCHINI, à Bologne par
,, MM Manfredi & Stancari, à Nuremberg par
,, M. Wurtzelbaur (*Corr.*) & à Geneve par M.
,, Gautier. M. 1707. p. 355.
,, ,, Obſervation de l'Eclipſe du Cœur du Scorpion
,, *Antares* par la Lune, faite à Paris, à Marſeille
,, & Montpel. le 3. Septembre 1707. M. 1708. p. 1.
,, ,, Extrait des Obſervations faites aux Indes Oc-
,, cidentales en 1704. 1705. & 1706. par le P. Feuil-
,, lée Minime (*Corr.*) Mathématicien du Roy,
,, comparées à celles qui ont été faites en même
,, tems à l'Obſervatoire Roïal. M. 1708. p. 5.

CASSINI

,, CASSINI (M. JACQUES) ,, Comparaison des Observations de l'Eclipse de Venus par la Lune faites à Paris & à Marseille, le 23. Fevrier 1708. M. 1708. p. 107.
,, Extrait des Observations Astronomiques & Physiques faites en Sardaigne & à Malthe par le P. Feuillée. Mathématicien du Roy (*Corr.*) M. 1708. p. 168.
,, Reflexions sur la variation de l'Aiman observée par le Sr. Houssaye Capitaine Commandant le Vaisseau l'*Aurore* pendant la Campagne des Indes Orientales, faite par l'Escadre des Vaisseaux commandée par M. le Baron de Pallieres en 1704. & 1705. M. 1708. p. 173.
,, Observation de l'Eclipse de Lune faite par le P. Laval (*Corr.*) & M. DE CHAZELLES à Marseille le 5. Avril 1708. comparée à celles qui ont été faites à Paris & à Strasbourg. M. 1708. p. 185.
,, Observation de la Conjonction de Jupiter avec la Lune du 30. Avril 1708. faite en plein jour. M. 1708. p. 195.
,, Reflexions sur les Observations de la variation de l'Aiman faite sur le Vaisseau *le Maurepas* dans le Voïage de la Mer du Sud, avec quelques Remarques de M. de la Verune, Commandant de ce Vaisseau, sur la Navigation des Côtes de l'Amerique & de la Terre de Feu. M. 1708. p. 292.
,, Comparaison de diverses Observations de l'Eclipse du Soleil du 14. Septembre 1708. M. 1708. p. 415.
,, Reflexions sur les Observations faites par le P. Laval (*Corr.*) à la Ste Baume & aux Montagnes des environs. M. 1708. p. 456.

„ CASSINI (M. JACQUES) „ Obſervations des Eclipſes de la Lune & du Soleil faites à Nuremberg pendant l'année 1708. M, 1709. p. 62.
„ Obſervation de l'Eclipſe du Soleil du 11. Mars 1709. faite à l'Obſervatoire Roïal. M. 1709. p. 92.
„ Extrait des Obſervations de l'Eclipſe du Soleil du 11. Mars 1709. faites à Montpellier, à Marſeille, à Genes, & à Bologne. M. 1709. p. 93.
„ Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 13. Février 1710. faite à Verſailles en preſence de Monſeigneur le Duc de Bourgogne. M. 1710. p. 175.
„ Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 28. Février 1710. faite à Verſailles en preſence de Monſeigneur le Duc de Bourgogne. M. 1710. p. 195.
„ De la néceſſité qu'il y a de bien cenrrer le Verre objectif d'une Lunetre. M. 1710. p. 223.
„ Reflexions ſur les Obſervations du Flux & du Reflux de la Mer faites à Dunkerque par M. Baërt Profeſſeur d'Hydrographie pendant les années 1701. & 1702. M. 1710. p. 318.
„ Reflexions ſur les Obſervations du Flux & du Reflux de la Mer, faites au Havre de Grace par M. Boiſſaye du Bocage, Profeſſeur d'Hydrographie pendant les années 1701. & 1702. M. 1710. p. 366.
„ Reflexions ſur les Obſervations des Marées faites à Breſt & à Bayone. M. 1710. p. 380.
„ Experiences de l'Effet du Vent à l'égard du Thermometre. M. 1710. p. 544.
„ CASSINOÏDE „ Sur (*la Caſſinoïde*) l'Ellipſe Aſtronomique de M. CASSINI. H. 1703. p. 67.
Proprieté de cette Courbe. *ibid.* p. 68.

CASSINOÏDE. En quoi differe de l'Ellipse ordinaire de Kepler. H. 1700. p. 99.
(la) répond mieux aux Observations Celestes. H. 1703. p. 68.
(...) Ses Tangentes trouvées par M. VARIGNON. *ibid.*
» (...) » Maniere prompte & facile de trouver les
» Touchantes de l'Ellipse de M. CASSINI. Par
» M. VARIGNON. M. 1703. p. 181.
Pesanteur ou effort des Planetes vers le Soleil pour leur faire décrire la Cassinoïde, suivant l'Hypothése de M. CASSINI. M. 1700. p. 232. & sq.
Pesanteur ou effort des Planetes vers le Soleil, pour leur faire décrire la Cassinoïde, suivant l'Hypothése de Kepler. *ibid.* p. 234.
» CASTOR » Extrait d'une Lettre de M. Sarrasin Medecin
» du Roy en Canada touchant l'Anatomie du
» Castor, lû à l'Academie par M. PITTON DE
» TOURNEFORT. M. 1704. p. 48.
Diverses Remarques sur le genre de vie des Castors. *ibid.* pp. 62. & sq.
CASTOREUM. Ce que c'est? M. 1704. p. 57.
Jugement de l'Academie sur du Castoreum prétendu sophistiqué. H. 1699. p. 39.
» CATARACTE (la) » Sur les Cataractes des Yeux. H. 1706. p. 12. H. 1707. p. 22. H. 1708. p. 39.
(...) Pourquoi ainsi nommée? H. 1706. p. 12.
(...) Ce que c'est que cette Maladie. *ibid.* & sq.
(...) Est cruë la même Maladie que le Glaucoma par plusieurs Modernes. *ibid.* p. 13. H. 1707. p. 22.
Forte Raison pour ce sentiment. H. 1706. p. 13. & sq.
Raisons contre ce sentiment. *ibid.* p. 14. & sq.

CATARACTE (la) Les Anciens ont regardé la Cataracte & le Glaucoma comme deux Maladies differentes. M. 1707. p. 491. & ſq.
Preuves de la vérité de leur Opinion par des Obſervations nouvelles. *ibid.* pp. 493. & ſqq.
(...) Difficulté de la diſtinguer d'avec le Glaucoma. H. 1708. p. 41. & ſq.
Cataracte montée, entierement differente d'un Glaucoma. H. 1707. p. 23.
Des Cataractes cruës membraneuſes ſe ſont trouvées des Criſtallins Glaucomatiques. M. 1708. p. 241. & ſq.
Reflexions ſur la maniere d'abattre la Cataracte & le Glaucoma. M. 1707. pp. 500. & ſqq.
La Queſtion ſur la Cataracte & le Glaucoma renouvellée dans l'Academie à l'occaſion du *Traité des Maladies des Yeux par M. Antoine Corr.* H. 1707. p. 22.
» Remarques & Reflexions Sur la Nature des
» Cataractes qui ſe forment dans l'Oeil. Par M.
» DE LA HIRE. M. 1706. p. 20.
» Queſtion de Chirurgie, ſçavoir ſi la Cataracte
» & le Glaucoma ſont deux differentes, ou une
» ſeule & même Maladie. Par M. MERY. M.
» 1707. p. 491.
» Remarques ſur la Cataracte & le Glaucoma.
» Par M. DE LA HIRE le Fils. M. 1707. p. 553.
» De la Cataracte & du Glaucoma. Par M. ME-
» RY. M. 1708. p. 241.
CATOPTRIQUE (la) a pour principe fondamental l'égalité perpetuelle des Angles d'Incidence & de Reflexion. H. 1710. p. 112.
» Abregé de Catoptrique. Par M. CARRE'.
» M. 1710. p. 46.

CAVE. Accident étrange arrivé dans une Cave d'un Boulanger où il avoit mis de la Braise, &c. H. 1710. p. 17. & sq.

CAUSTIQUES (Sorte de Courbes) ce que c'est? H. 1703. p. 69. & sq. H. 1709. p. 116.

(les) trouvées & expliquées à l'Academie par M. DE TSCHIRNAUSEN. *ibid. ibid.*

Par Reflexion. } Ce que c'est? H. 1703. p. 70.
Par Refraction. }

Formées par des Courbes Geométriques sont rectifiables. *ibid.* p. 71.

» » Rectifications des Caustiques par Reflexion,
» formées par le Cercle, la Cycloïde ordinaire &
» la Parabole, & de leurs Développées, avec la
» mesure des Espaces qu'elles renferment. Par M.
» CARRE'. M. 1703. p. 183.

CAYENNE (la) Isle. Sa Latitude. H. 1701. p. 109.

Longueur du Pendule à la Cayenne. *ibid.*

. . . . Est moindre que ne l'a déterminée M. RICHER. *ibid.* p. 110.

Les Refractions y sont moindres que ses quidoubles de celles qui sont sous le Cercle Polaire Arctique. M. 1700. p. 39.

Puissance refractive de l'Air à la Cayenne. *ibid.* p. 82. & sq.

CENDRES. » Problême de Chimie, trouver des Cendres
» qui ne contiennent aucunes Parcelles de Fer.
» Par M. GEOFFROY. M. 1705. p. 362.

CENTAURE'E (Plante) la Fleur de la grande Centaurée contient plus de Manne qu'aucune autre Fleur. M. 1707. p. 278.

(la petite) produit souvent d'aussi bons effets que le Quinquina. M. 1701. p. 218.

(Le Vin de) & de Génievre réussit dans l'Hydropisie. M. 1703. p. 151.

CENTAURE'E (le Vin de) Maniere de le preparer. *ibid.*
CENTRALES (Forces) ce que c'est? H. 1700. p. 96.
M. HUYGHENS est le premier qui en ait donné l'Idée. M. 1707. p. 477.
Ne peuvent être que finies, & pourquoi? H. 1710. p. 99.
Agissent inégalement dans les Courbes, excepté le Cercle. H. 1700. p. 97.
Leur Théorie dépend uniquement des Infiniment petits. H. 1701. p. 80.
Les Corps qui décrivent des Courbes ont une force differente de leur pesanteur. H. 1700. p. 79.
Considerées sous des Directions paralleles. *ibid.* p. 101.
Considerées comme agissantes dans toutes les Planetes à la fois les unes à l'égard des autres, par M. VARIGNON. H. 1703. pp. 73. & sqq.
» » Sur les Forces Centrales. H. 1701. p. 80. H.
» 1703. p. 73.
» » Sur les Forces Centrales des Planetes. H. 1705.
» p. 92. H. 1707. p. 97.
Differences des Forces Centrales considerées dans des mouvemens Rectilignes, ou dans des mouvemens Curvilignes. H. 1705. p. 92. & sq.
» » Sur les Forces Cent. inverses. H. 1710. p. 102.
Problême des Forces Centrales inverses, en quoi consiste? *ibid.* p. 102. & sq.
MM. Herman & BERNOULLI, ont resolu ce Problême. *ibid.* p. 103.
» Sur les Forces centrifuges. H. 1700. p. 78.
Ce que c'est que la Force centrifuge? *ibid.* p. 79.
Problême proposé par M. BERNOULLI sur cette matiere, (*Trouver dans un Plan vertical une Ligne Courbe, telle qu'un Corps qui la décriroit descendant librement & par son propre poids,*

la presſât toûjours dans chacun de ſes points avec une force égale à ſa peſanteur abſolue) dépend d'une Théorie exacte des Forces centrifuges, mais peu connuë jusqu'alors. *ibid.* p. 78. & 80.

CENTRALES. Ce Problême ſeroit impoſſible, à ne conſiderer dans le Corps que ſa peſanreur. *ibid.* p.78.

M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL entreprend de reſoudre ce Probléme par les Infiniment petits. *ibid.* p8.1.

Propoſition fondamentale des Forces centrifuges dans le Cercle, découverte par cette Méthode des Infiniment petits. *ibid.* p. 81.

Conſéquences de cette propoſir. *ibid.* p. 81.& ſq.

Idée de la Courbe qui ſatisfait au Problême de M. BERNOULLI. *ibid.* p. 83. & ſq.

» » Solution d'un Problême Phyſico-Mathématique) *propoſé par M. BERNOULLI de Groningue.*)
» Par M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL.
» M. 1700. p. 9.

Theorêmes de M. HUYGHENS touchant la force Centrifuge démontrés par M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL. *ibid.* pp. 15. & ſqq.

» » Maniere generale de déterminer les Forces,
» les Viteſſes, les Eſpaces & les Tems, une ſeule
» de ces quatre choſes étant donnée dans toute
» ſorte de Mouvemens rectilignes variés à diſcré-
» tion. Par M. VARIGNON. M. 1700. p. 22.

» » Du mouvement en general par toutes ſortes de
» Courbes, & des Forces centrales, tant centrifu-
» ges que centripetes néceſſaires aux Corps qui les
» décrivent. Par M. VARIGNON. M. 1700.p.83.

» » Des Forces centrales ou des Peſanteurs néceſ-
» ſaires aux Planetes. pour leur faire décrire les
» Orbes qu'on leur a ſuppoſé juſqu'ici. Par M.
» VARIGNON. M. 1700. p. 224.

CENTRALES. Régles diverses pour trouver les Forces centrales en general. *ibid.* pp. 226. & sqq. 240. & sqq.
» Autre Régle generale des Forces centrales, avec une maniere d'en déduire & d'en trouver une infinité d'autres à la fois, dépendemment & indépendemment des Raïons osculateurs, qu'on va trouver aussi d'une maniere infiniment generale. Par M. VARIGNON. M. 1701. p. 20.
» Des Courbes décrites par le concours de tant de Forces centrales qu'on voudra placées à discretion entr'elles, & par rapport aux plans de ces mêmes Courbes. Par M. VARIGNON. M. 1703. p. 212.
» Sur le Rapport des Forces centrales à la pesanteur des Corps H. 1706. p. 56.
» Comparaison des Forces centrales avec les Pesanteurs absoluës des Corps mûs de vitesses variées à discretion le long de telles Courbes qu'on voudra. Par M. VARIGNON. M. 1706. p. 178.
» Des Forces centripetes & centrifuges considerées en general dans toutes sortes de Courbes, & en particulier dans le Cercle. Par M. BOMIE. M. 1707. p. 477.
M. Villemot essaïe de démontrer *à priori* la Régle de Kepler par le moïen des Forces centrales. H. 1707. p. 100.
» Extrait d'une Lettre de M. Herman à M. BERNOULLI datée de Padouë le 12. Juillet 1710. & Extrait de la Réponse de M. BERNOULLI à M. Herman datée de Basle le 7. Octobre 1710. (*sur le Problême inverse des Forces Centrales.*) M. 1710. pp. 519. & 521.
» Des Forces centrales inverses. Par M. VARIGNON. M. 1710. p. 533.

» Centre de Balancement ou d'Oscillation (» sur le) H. 1703. p. 114. H. 1704. p 89.
Ce que c'est que ce Centre de Balancement ? H. 1703. p. 115.
Idée de la Théorie de M. HUYGHENS, sur les Centres de Balancement. H. 1704. p. 89. & sq.
Cette Théorie que M. HUYGHENS n'avoit fait que deviner, démontrée par M. BERNOULLI (Jacques) de Basle. *ibid.* p. 91. & sq.
Nouvelle Théorie de M. BERNOULLI (Jacques) sur les Centres de Balancement. *ibid.* pp. 115. & sqq.
» » Demonstration du Centre de Balancement ou
» d'Oscillation tirée de la nature du Levier. Par
» M. BERNOULLI (*Jacques*) Professeur à Basle.
» M. 1703. p. 78.
» » Extrait d'une Lettre de M. BERNOULLI
» (*Jacques*) Professeur à Basle, contenant l'Ap-
» plication de sa Régle du Centre d'Oscillation ou
» de Balancement à toutes sortes de Figures. M.
» 1703. p. 272.
» » Demonstration du Principe de M. HUY-
» GHENS touchant le Centre de Balancement,
» & de l'Indentité de ce Centre avec celui de Per-
» cussion. Par M. BERNOULLI (*Jacques*) Pro-
» fesseur à Basle. M. 1704. p. 136.
Centre de Conversions (Terme de Méchanique) ce que c'est ? H. 1700. p. 149. & sq.
» » Sur les Centres de Conversions & sur les Fro-
» temens. *ibid.* p. 149.
Usage que fait M. PARENT de la Théorie des Centres de Conversions dans celle des Frotemens. *ibid.* p. 151.

CENTRE de Percussion, ce que c'est ? H. 1702. pp. 108. & sqq.
Identité de ce Centre avec celui de Balancement ou d'Oscillation, démontrée par M. BERNOULLI (Jacques) de Basle. H. 1704. p. 92. *Voïez* Centre de Balancement.
CENTRE Ovale (le) Partie du Corps Humain, ce que c'est ? H. 1709. p. 12.
(...) Est le siege des Fonctions de l'Esprit, suivant M. Vieussens le Fils. *ibid.* pp. 11. & sqq.
Cette Hypothése s'accorde aux Phénomenes du Délire Mélancholique. *ibid.* p. 13.
CENTRER les Verres de Lunette-d'Approche, ce que c'est ? H. 1699. p. 89.
» Méthode pour centrer les Verres des Lunettes-
» d'Approche en les travaillant. Par M. DE LA
» HIRE. H. 1699. p. 89. M. 1699. p. 139.
» De la nécessité qu'il y a de bien centrer le Ver-
» re Objectif d'une Lunette. Par M. CASSINI
» le Fils. M. 1710. p. 223.
CENTRIFUGES } (Forces.) *Voïez* Centrales.
CENTRIPETES }
CERCLE (le) est de toutes les Courbes possibles celle qui aïant la même Perimetrie renferme le plus grand Espace. H. 1705. p. 134.
Méthodes de diviser la circonference du Cercle en un nombre impair quelconque de Parties égales. H. 1707. p. 75. & sq.
La Quadrature du Cercle est inconnuë, apparemment pour jamais. H. 1702. p. 63.
» Sur une Infinité de Portions de Cercle Quar-
» rables. H. 1703. p. 63.
» Maniere generale de trouver une Infinité de
» portions de Cercle toutes quarrables, moïennant
» la seule Géometrie d'Euclide. Par M. VARI-
» GNON. M. 1703. p. 21.

CERCLE. Sa Dévéloppée, ce que c'est ? H. 1709. p. 67.
» » Examen d'une Courbe formée par le moïen du
» Cercle. Par M. CARRE. M. 1705. p. 56.
» » Rectification des Caustiques par Reflexion
» formées par le Cercle, la Cycloïde ordinaire &
» la Parabole, & de leurs Dévéloppées, avec la
» mesure des Espaces qu'elles renferment. Par M.
» CARRE'. M. 1703. p. 183.
Les Cercles ne peuvent pas servir d'Orbites aux Planetes, & pourquoi ? H. 1700. p. 100.

CERF (Corne de) *Voïez* Corne de Cerf.

CERTIFICAT donné à M. MERY par l'Academie, au sujet de sa dispute avec M. DU VERNEY, &c. sur la Circulation du Sang, &c. & sur ses Descriptions du Cœur de la Tortuë, &c. M. 1703. pp. 342. & sqq.

CERVEAU (le) Sa Méchanique, à quoi emploïée ? H. 1707. p. 16. & sq.
Observation qui fait douter de l'usage qu'on lui donne. M. 1701. p. 94.
Dans l'Homme est plus grand que dans tous les Animaux. M. 1701. p. 96.
Enfant montré à l'Academie, n'aïant ni Cerveau ni Cervelet. H. 1704. p. 24.
Exemple de la dépendance où sont les Fonctions naturelles de l'Ame, des Dispositions materielles du Cerveau. H. 1705. pp. 55. & sqq.
(le) Est quelquesfois considérablement alteré sans que les mouvemens, soit méchaniques, soit volontaires, le soient pendant plusieurs jours. H. 1703. p. 27. M. 1703. p. 268. & sq.
Histoire Anatomique du Cerveau continuée dans l'Academie par M. DU HAMEL. H. 1702. p. 32. & sq.
Des Scorbutiques observé très sain. M. 1699. p. 176.

» Cerveau » Observation sur une Hydropisie de Cer-
» veau. Par M. DU VERNEY le jeune. M. 1704.
» p. 6.
Ver trouvé dans le Sinus longitudinal supérieur du Cerveau d'un Enfant. H. 1700. p. 40.
Examen du Cerveau d'un Enfant mort d'une Maladie particuliere, &c. H. 1705. pp. 55. & sqq.
Examen du Cerveau d'un Criminel qui s'étoit tué en se donnant de la Tête contre un Mur, sans qu'il parut aucune contusion sur le Crâne. H. 1705. p. 54.
» (» Sur un) (*de Bœuf*) petrifié. H. 1703. p. 26.
Exemple semblable, mais avec des circonstances differentes rapporté par (Erasme) Bartholin. *ibid.* p. 27.
» (» Observations sur un) (*de Beuf*) petrifié. Par
» M. DU VERNEY. M. 1703. p. 261.

Cervelle (la) est plus abondante dans l'Homme que dans aucun autre Animal. H. 1701. p. 25.
Humaine guerit un Epileptique qui en avoit mangé pendant quelques jours. H. 1705. p. 52.

Cestoni (M.) Apoticaire de Livourne, a découvert le premier que ce que l'on appelle sur les Côtes de la Méditerranée *Olives de Mer*, est le véritable fruit de l'*Alga angustifolia Vitriariorum. C. Bauh.* M. 1700. p. 35.
Livre de cet Autheur, intitulé la Galerie de Minerve. *Ibid.*

Chagrin de Turquie, ce que c'est, & comment se fait? H. 1709. p. 8. & sq.

Chaine sans fin qui peut servir à la place du Treüil ordinaire, inventée par M. Martenot, & approuvée par l'Academie. H. 1706. p. 141.

CHAINETTE (la) Sorte de Courbe, est celle de toutes les Courbes possibles qui aïant la même perimetrie, produit en tournant au tour de son Axe, la plus grande surface. H. 1705. p. 134.
CHAIRE de Mathématique fondée à Bordeaux, par qui, & à quelle condition. H. 1703. p. 76. & sq.
L'Academie prise pour Juge sur l'Exécution de la condition entre deux Aspirans. *ibid.*
CHAISE à Porteurs de l'Invention de M. l'Abbé Wilin, approvée par l'Academie. H. 1707. p. 155.
CHALEUR (la) est un mouvement, & le froid une diminution de mouvement. H. 1700. p. 53.
» Experience sur la chaleur que nous peuvent causer les Raïons du Soleil reflechis par la Lune. Par M. DE LA HIRE le Fils. M. 1705. p. 346.
Du Soleil d'Eté augmente de deux tiers de ligne une Barre de Fer de six pieds. M. 1703. p. 288.
Excessive de l'Eté de 1704. à Montpellier & à Paris. H. 1705. p. 38. & sq.
» Remarques sur la Table des Dégrés de chaleur extraite des Transactions Philosophiques du Mois d'Avril 1701. luë par M. GEOFFROY à l'Academie le 24. Juillet 1703. Par M. AMONTONS. M. 1703. p. 200.
Enfant qui perd la Memoire pendant la Chaleur, & la recouvre pendant la Fraischeur. H. 1705. p. 58.
Le dégré de Chaleur est égal dans la Mer à differentes Profondeurs. H. 1710. p. 25.
» Sur la Dilatation des Vaisseaux par la Chaleur. H. 1705. p. 4.
(la) augmente le ressort de l'Air. H. 1699. p. 101.
. . . de l'Eau Bouillante l'augmente, & de combien? *ibid.* p. 103.

CHALEUR (la) Les Masses inégales d'Air augmentent également leur Ressort par des Dégrés égaux de Chaleur. M. 1699. p. 114.
» » Que les nouvelles Experiences que nous avons
» du Poids & du Ressort de l'Air nous font con-
» noître qu'un dégré de Chaleur médiocre peut
» reduire l'Air dans un Etat assez violent pour
» causer seul de très grands tremblemens & bou-
» leversemens sur le Globe Terrestre. Par M.
» AMONTONS. M. 1703. p. 101.
(la) de l'Eau boüillante, autant qu'elle peut boüillir, n'augmente plus, & pourquoi? H. 1703. p. 25. & sq.
(la) du fonds d'un Vaisseau plein d'Eau boüillante, & retiré de dessus le feu, est moindre tandis que l'Eau bout encore, que lorsqu'elle a cessé de boüillir, & pourquoi? H. 1703. p. 24. & sq.
» *CHAMÆRHODODENDROS* » (Description de deux Especes
» de) sortes de Plantes observées sur les Côtes de
» la Mer Noire. Par M. TOURNEFORT. M.
» 1704. p. 345.
CHAMÆRHODODENDROS Pontica, maxima, folio Laurocerasi Flore cæruleo purpurascente. Coroll. Inst. Rei Herb. 42. M. 1704. p. 345.
CHAMÆERHODODENDROS Pontica, maxima, Mespili folio, flore luteo. Coroll. Inst. Rei Herb. 42. *ibid.* p. 348. & sq.
» CHAMPIGNONS (» Sur les) H. 1707. p. 46.
Leur Semence est encore inconnuë. *ibid.* pp. 46. 47.
. . . . Quoi qu'inconnuë aux Botanistes, existe pourtant. *ibid.* p. 47. & sq.
» » Observations sur la naissance & sur la Culture
» des Champignons. Par M. TOURNEFORT.
» M. 1707. p. 58.

CHAMPIGNONS. Les Germes des Champignons se conservent long-tems. *ibid.* p. 62.
Le Crotin de Cheval est une espéce de Matrice qui contient les graines des Champignons, & il a la chaleur nécessaire à les faire germer. H. 1707. p. 48. M. 1707. p. 63
Comment on les éleve à Paris pour toute l'année. M. 1707. p. 58. & sq.
Comment on les éleve en pleine Campagne. *ibid.* p. 64. & sq.
(Espece de) croît sur les Bandes & les Atelles appliquées aux Fractures des Malades. H. 1707. p. 48.

CHAMPIGNON de Mer (*Bonnet de Neptune*) sa Description. M. 1700. p. 30.
Pierreux . . . Plantes Marines pierreuses. M. 1700. p. 28.

CHANCELAGUA (Plante de la Nouvelle Espagne) Ecrit de M. De Pas sur cette Plante, envoïé à l'Academie. H. 1707. p. 52.
Ses vertus. *ibid.* pp. 52. 53.

CHANDELLES . . Machine pour en mouler un très grand nombre à la fois, &c. inventée par M. Olaine Gentilhomme Irlandois, approuvée par l'Academie. H. 1710. p. 142.

CHANT . . Causes de la difference entre la Voix de la Parole & celle du Chant. M. 1706. pp. 143. & sqq.

CHARAS (M.) Sa Méthode de tirer une Liqueur acide de l'Antimoine. M. 1700. p. 298.
Cette Méthode trouvée fausse. Par M. HOMBERG. *ibid.* & sq.

CHATAIGNIER (Arbre) Sa Description envoïée de la Martinique à l'Academie. Par le P. Breton Jesuite. H. 1703. p. 57.

CHATENAY près Paris (Eclipſe de Soleil du 23. Septembre 1699. obſervée à) par M. DE MALEZIEU. M. 1701. p. 80.

CHATS ... (Pourquoi les) & autres Animaux de même genre tombent ſur leurs Pattes ? H. 1700. p. 157.

CHATTES .. (Deux) monſtrueuſes, jointes enſemble depuis la Tête juſqu'au Nombril. H. 1702. p. 28.

CHAUD .. (Le) & le Froid dans les Liqueurs, ce que c'eſt ? M. 1700. p. 117.

CHAUMETTE (M. De La) Machines de ſon Invention approuvées par l'Academie.

Deux Piſtolets d'Arçon, dont on peût faire ſur le champ une Carabine. H. 1700. p. 160.

Une Carabine briſée. H. 1702. p. 139.

Un Fuſil briſé qui ſe charge par la Culaſſe. H. 1704. p. 124.

Une Carabine que l'on charge par la Culaſſe ſans la Briſer. H. 1705. p. 138.

Un Couteau pliant. H. 1706. p. 141.

Une Epée qui ſert de Baïonette au bout du Fuſil & d'Eſponton au bout de la Canne. H. 1707. p. 156.

CHAUX ... D'où ſe forme ? M. 1700. p. 123.

Idée qu'on a euë juſqu'à preſent des Remedes tirés de la Chaux. *ib.* p. 122. & ſq.

» CHAUX (Eau de) » Sur l'Eau de Chaux. H. 1700. p. 54.

(....) Maniere de faire l'Eau de Chaux. M. 1700. p. 124.

(....) Ce que c'eſt que cette Eau de Chaux & ſon uſage. H. 1700. p. 54. & ſq.

» (....) » De l'uſage medecinal de l'Eau de
« Chaux. Par M. BURLET. M. 1700. p. 122.

CHAUX

CHAUX (l'Eau de) fermente avec presque tous les Sirops. M. 1700. p. 124.
(....) Se trouble & fait un Precipité, étant mêlée avec les moindres Acides. *ibid.* p. 124.
(....) Essays de l'Eau de Chaux sur un Asthmatique & un Dysenterique. M. 1700. p. 125.
(....) .... Sur un Phtysique. *ibid.* p. 126.
(....) .... Sur deux Enfans Scrofuleux. *ibid.* p. 126.
(....) Son usage est pratiqué en Hollande avec succès, & pourquoi? *ibid.* p. 127. & sq.
(....) Son usage & ses qualités dans diverses Maladies. *ibid.* p. 131.
(....) Explication des Effets de l'Eau de Chaux. *ibid.* pp. 132. & sqq.

CHAUX (la) éteinte est un aussi grand Alcali que la Chaux vive. H. 1700. p. 50.

CHAUX vive emploiée parmi les Remedes dans les Païs Etrangers. M. 1700. p. 68.
Dissolutions de la Chaux vive par les Esprits Acides, semblables à celles de la Chaux éteinte. *ibid.* p. 68.
Raison de cette similitude. *ibid.* p. 68. & sq.
Le Barometre peut devenir lumineux, si le Mercure a été nettoïé avec de la Chaux vive. H. 1701. p. 3. & sq.
On ne doit pas rapporter la cause de la Lumiere des Barometres ainsi montés à des particules ignées de Chaux vive, & pourquoi? *ibid.* p. 6.

CHAZELLES (M. DE) Sa Naissance, ses Parents, ses Etudes. H. 1710. p. 143.
Vient à Paris en 1675. *ibid.*
Est connu de M. DU HAMEL. *ibid.*
Est reçû à l'Observatoire par M. CASSINI. *ibid.*

CHAZELLES (M. DE) Travaille au Planisphere Terrestre qui est sur le Pavé d'une Tour de l'Observatoire. H. 1710. p. 143.
Travaille en 1683. avec M. CASSINI, à la Meridienne du côté du Midy. *ibid.* p. 144.
Va à la Campagne de Gennes en 1685. avec M. le Duc de Mortemar, à qui il enseignoit les Mathématiques. *ibid.* p. 144.
Est nommé en 1685. Professeur d'Hydrographie pour les Galeres à Marseille. *ibid.*
Ses succès dans son Ecole. *ibid.*
S'y charge encore d'une nouvelle Ecole de jeunes Pilotes. *ibid.*
Fait en 1686. & dans les Années suivantes quelques petits Voïages par Mer, dresse sur ses Observations une nouvelle Carte de la Côte de Provence, & leve plusieurs Plans. *ibid.* p. 144. & sq.
Conduit le premier des Galeres sur l'Ocean. *ib.* p. 145. & sq.
Sert en qualité d'Ingenieur à Tingmouth en 1690. *ibid.* p. 146.
Dresse huit Cartes & un Portulan des Côtes de Ponant, inserées dans *le Neptune François.* p. 147.
Va dans le Levant faire des Observations Astronomiques. *ibid.* p. 147. & sq.
Determine dans ses Voïages l'Invariabilité des Lignes Meridiennes. *ibid.* p. 149.
Divers Travaux & fruits de ses voïages. *ibid.* p. & sq.
Est reçû dans l'Academie en 1695. *ibid.* p. 149.
Communique à l'Academie un Projet d'un nouveau Portulan. H. 1701. p. 120.

CHAZELLES (M. DE) propose une maniere de faire facilement & commodément un Voïage autour du Monde. H. 1701. p. 121.
Travaille encore à la Meridienne en 1700. avec M. CASSINI. H. 1710. p. 150.
Revient Malade à Paris en 1701. *ibid.* p. 150.
Médite le Dessein d'un Portulan general de la Mediterranée. *ibid.*
Ses dernieres Années languissantes. *ibid.* p. 151.
Meurt en 1710. H. 1710. p. 151.
Ses Qualités personnelles. *ibid.*
Sa Place à l'Academie par qui remplie. *ibid.*
Son Eloge. Par M. DE FONTENELLE. *ibid.* pp. 143. & sqq.

Observations Astronomiques de M. DE CHAZELLES rapportées dans les Memoires de l'Academie.

Observ. de l'Eclipse de Lune du 22. Fév. 1701. faite à Collioure. M. 1701. p. 65.
. . . . Du 23. Décembre 1703. faite à Dunquerque. M. 1704. pp. 14. & sqq.
. . . . Du 21. Octobre 1706. faite à Marseille. M. 1706. p. 512.
. . . . Du 5. Avril 1708. faite à Marseille. M. 1708. p. 185. & sq.
. . . . Du 29. Septembre 1708. faite à Marseille. M. 1708. p. 418.
. . . . . De l'Eclipse de Soleil du 12. Juillet 1684. faite devant Roses. M. 1701. p. 89.
. . . . Du 23. Septembre 1699. faite à Marseille. M. 1701. p. 81.
. . . . Du 12. May 1706. faite à Marseille. M. 1706. p. 465. & sq.

CHAZELLES (M. DE) Observ. de l'Eclipse de Soleil Du 14. Septembre 1708. faite à Marseille. M. 1708. p. 416.

Du 11. Mars 1709. faite à Marſ. M. 1709. p. 93.

..... De l'Eclipse de Venus par la Lune le 23. Février 1708. faite à Marseille. M. 1708. pp. 107. & ſqq.

..... De la Longitude de l'Isle de Malte. M. 1708. p. 171.

Memoires imprimés de M. DE CHAZELLES.

» » Remarques sur la differente maniere de voguer
» des Rames ordinaires, & des Rames rournantes
» nouvellement proposées par le Sr. Du Guet. M.
» 1702. p. 98.
» » Réponses aux Remarques de M. DE LA-
» GNY, sur la Construction des Cartes Hydro-
» graphiques & des Echelles de Latitude. M.
» 1702. p. 150.

Voïez LAGNY (M. DE)

CHEMINEAU (M.) Docteur en Medecine, apporte à l'Academie un Cœur monstrueux d'un Fœtus humain. H. 1699. p. 37.

» CHESNE » Experiences pour connoître la Resistance des
» bois de Chesne & de Sapin. Par M. PARENT.
» M. 1707. p. 512.

CHEVALIER (M.) est nommé dans l'Academie à la Place de Geometre Associé qu'avoit M. REGIS. H. 1707. p. 165.

Propose une maniere facile & assez exacte de lever la Carte d'un Païs. H. 1707. p. 113.

» » Des effets de la Poudre à Canon, principale-
» ment dans les Mines. Par M. CHEVALIER.
» M. 1707. p. 526.

CHEVAUX (les) ſont les plus forts de tous les Animaux qui tirent. M. 1699. p. 161.
Force Horizontale des Chevaux. H. 1699. p. 98.
Rapport de la Force des Hommes à celle des Chevaux pour tirer. M. 1699. p. 161.
Avantage des Chevaux ſur l'Homme pour pouſſer en avant. H. 1699. p. 98.
Avantage des Hommes ſur les Chevaux, pour monter. H. 1699. p. 98.
Viteſſe ſpécifique & réelle des Chevaux, obſervée en differentes actions par M. AMONTONS. H. 1703. p. 103. & ſq.
Fougueux. . . Moïen fort ſimple de les arrêter, propoſé par M. DALESME. H. 1708. p. 141.
La Peau de leur Croupe, & de celle des Mulets, ſert à faire le Chagrin de Turquie, & comment? H. 1709. p. 8. & ſq.

CHEVEUX revenus à un Homme chauve, âgé de 70. ans. H. 1703. p. 37.

CHIEN mort, qui n'avoit qu'un Oeil ſitué au milieu de la partie inferieure de la face. H. 1703. p. 43. & ſq.
Devenu enragé, après avoir mangé du ſang d'un Hydrophobe. H. 1707. p. 25.

CHIENNE enfermée ſans nourriture pendant 41. jours, & retrouvée vivante. H. 1706. p. 5. & ſq.
Le même Exemple d'une autre Chienne enfermée pendant ſix ſemaines. *Ibid.* p. 6.

CHIMIE (la) ce que c'eſt que cette ſcience, ſuivant M. HOMBERG. M. 1702. p. 33.
Demande une grande exactitude, & pourquoi? M. 1699. p. 44.
Les Principes en Chim. ce que c'eſt? M. 1702. p. 33.
Le Mercure eſt mis au nombre des Principes de Chimie, & pourquoi? M. 1709. p. 106. & ſq.

LISTE DES MEMOIRES & Obſervations diverſes de Chimie imprimés dans les Memoires de l'Academie.

1699. ———— 1710.

Voïez au mot ANALYSE, *une Liſte Alphabetique de toutes celles qui ſont rapportées dans les Memoires de l'Academie depuis* 1699. *juſqu'en* 1710. *& au mot* EAUX, *une ſemblable Liſte de toutes les Eaux Minerales dont l'Examen,* &c. *ſe trouve dans les Memoires.*

» CHIMIE. » Eſſais de Chimie. Par M. HOMBERG. Art.
» 1. des Principes de la Chimie en general. M.
» 1702. p. 33.
» » Article 2. du Sel principe chimique. *ibid.* p. 36.
» » Memoire touchant les Acides & les Alcalis,
» pour ſervir d'Addition à l'Article du Sel Princi-
» pe. Par M. HOMBERG. M. 1708. p. 312.
» » Suite des Eſſais de Chimie Article troiſiéme,
» du Souphre Principe. Par M. HOMBERG.
» M. 1705. p. 88.
» » Suite de l'Article 3. des Eſſais de Chimie. Par
» M. HOMBERG. M. 1706. p. 260.
» » Suite des Eſſais de Chimie Art. 4. du Mercure,
» Par M. HOMBERG. M. 1709. p. 106.
» » Sur les Huiles des Plantes. H. 1700. p. 56.
» » Obſervations ſur les Huiles des Plantes. Par
» M. HOMBERG. M. 1700. p. 212.
» » Sur les Huiles Eſſentielles des Plantes, & parti-
» culierement ſur les differentes couleurs qu'elles
» prennent par differens Mélanges. H. 1707. p. 37.

» CHIMIE » Obſervations ſur les Huiles Eſſentielles, avec
» quelques conjectures ſur la Cauſe des couleurs
» des Feuilles & des Fleurs des Plantes. Par M.
» GEOFFROY le jeune. M. 1707. p. 517.
» » Sur les Sels Volatils des Plantes. H. 1701. p.
» 70.
» » Obſervations ſur les Sels Volatils des Plantes.
» Par M. HOMBERG. M. 1701. p. 221.
» » Meſure des Sels Volatils Acides contenus dans
» les Eſprits Acides. H. 1699. p. 52.
» » Obſervation ſur la quantité exacte des Sels
» Volatils Acides contenus dans les differens Eſ-
» prits Acides. Par M. HOMBERG. M. 1699. p.
» 44.
» » Sur la force des Alcalis Terreux. H. 1700. p.
» 48.
» » Obſervations ſur la quantité d'Acides abſorbés
» par les Alcalis Terreux. Par M. HOMBERG.
» M. 1700. p. 64.
» » Sur les Acides Mineraux & Vegetaux. H.
» 1709. p. 40.
» » Obſervations touchant l'effet de certains Aci-
» des ſur les Alcalis Volatils. Par M. HOM-
» BERG. M. 1709. p. 354.
» » Sur l'Acide de l'Antimoine. Par M. HOM-
» BERG. H. 1700. p. 57. M. 1700. p. 298.
» » Sur une Diſſolution d'Argent. H. 1706. p. 30.
» » Obſervations ſur une Diſſolution de l'Argent.
» Par M. HOMBERG. M. 1706. p. 102.
» » Obſervations ſur le Rafinage de l'Argent. Par
» M. HOMBERG. M. 1701. p. 42.
» » Des Diſſolvants & des Diſſolutions du Mer-
» cure. H. 1700. p. 55.
» » Obſervations ſur les Diſſolvans du Mercure.
» Par M. HOMBERG. M. 1700. p. 190. & ſuite,
» p. 196.

» CHIMIE » Sur les Dissolutions & les Fermentations
» froides. H. 1700. p. 53.
» » Observations sur les Dissolutions & sur les Fer-
» mentations que l'on peut appeller froides, parce
» qu'elles sont accompagnées du Refroidissement
» des Liqueurs dans lesquelles elles se passent. Par
» M. GEOFFROY. M. 1700. p. 110.
» » Experiences sur les Dissolutions & sur les Fer-
» mentations froides de M. GEOFFROY, reï-
» terées dans les Caves de l'Observatoire. Par M.
» AMONTONS. M. 1705. p. 83.
» » Sur les Fermentations. H. 1701. p. 66.
» » Observations sur quelques Effets des Fermen-
» tations. Par M. HOMBERG. M. 1701. p. 97.
» » Sur les Souffres des Vegetaux & des Mineraux.
» H. 1710. p. 46.
» » Sur un nouveau Phosphore. H. 1710. p. 54.
» » Sur le Sublimé corrosif. H. 1709. p. 34.
» » Reflexions & Experiences sur le Sublimé cor-
» rosif. Par M. LEMERY. M. 1709. p. 42.
» » Sur la maniere de reconnoître le Sublimé cor-
» rosif sophistiqué. H. 1699. p. 54.
» » Memoire touchant les Vegetations artificiel-
» les. Par M. HOMBERG. M. 1710. p. 426.
» » Sur l'Analyse du Souffre commun. H. 1703. p.
» 47.
» » Essay de l'Analyse du Souffre commun. Par M.
» HOMBERG. M. 1703. p. 31.
» » Sur la Recomposition du Souffre. H. 1704. p.
» 37.
» » Maniere de composer le Souffre commun par
» la réünion de ses Principes, & d'en composer de
» nouveau par le mélange de semblables substances
» avec quelques conjectures sur la composition des
» Métaux. Par M. GEOFFROY. M. 1704. p. 278.

» CHIMIE » Obſervations ſur les Matieres ſulphureuſes &
» ſur la facilité de les changer d'une eſpece de
» Souffre en une autre. Par M. HOMBERG. M.
» 1710. p. 225.
» » Sur les Feux Souterrains, & les Tremblemens
» de Terre, &c. expliqués chimiquement. H.
» 1700. p. 51.
» » Explication Phyſique & Chimique des Feux
» Souterrains, des Tremblemens de Terre, des
» Ouragans, des Eclairs, & du Tonnerre. Par M.
» LEMERY. M. 1700. p. 101.
» » Sur la generation du Fer. H. 1705. p. 64.
» » Problême de Chimie, trouver des Cendres qui
» ne contiennent aucunes Parcelles de Fer. Par M.
» GEOFFROY. M. 1705. p. 362.
» » Sur la nature du Fer. H. 1706. p. 32. H. 1707.
» p. 43 H. 1708. p. 61.
» » Diverſes Experiences & Obſervations Chimi-
» ques & Phyſiques ſur le Fer & ſur l'Aiman. Par
» M. LEMERY le Fils. M. 1706. p. 119.
» » Obſervations ſur le Fer au Verre Ardent. Par
» M. HOMBERG. M. 1706. p. 158.
» » Sur le Fer des Plantes. H. 1706. p. 38.
» » Que les Plantes contiennent réellement du
» Fer, & que ce métal entre néceſſairement dans
» leur compoſition naturelle. Par M. LEMERY
» le Fils. M. 1706. p. 411.
» » Experiences nouvelles ſur les Huiles & ſur
» quelques autres Matiéres où l'on ne s'étoit point
» encore aviſé de chercher du Fer. Par M. LE-
» MERY le Fils. M. 1705. p. 5.
» » Eclairciſſemens ſur la production artificielle
» du Fer, & ſur la compoſition des autres Métaux.
» Par M. GEOFFROY. M. 1707. p. 176.
» » Sur une Végetation de Fer. H. 1707. p. 32.

» CHIMIE » Reflexions & Obſervations diverſes ſur une
» Vegetation Chimique du Fer, & ſur quelques
» Experiences faites à cette occaſion avec diffe-
» rentes Liqueurs Acides & Alcalines, & avec
» differens Métaux ſubſtitués au Fer. Par M. LE-
» MERY le Fils. M. 1707. p. 299.
» » Sur les differens Vitriols, & particulierement
» ſur l'Ancre faite avec du Vitriol. H. 1707. p. 40.
» » Eclairciſſemens ſur la Compoſition de diffe-
» rentes eſpéces de Vitriols naturels, & explica-
» tion Phyſique & ſenſible de la maniere dont ſe
» forment les Ancres Vitrioliques. Par M. LE-
» MERY le Fils. M. 1707. p. 538.
» » Nouvel éclairciſſement ſur la prétenduë pro-
» duction artificielle du Fer, publiée par Becher,
» & ſoutenuë par M. GEOFFROY. Par M. LE-
» MERY. M. 1708. p. 376.
» » Sur des Experiences faites à un Miroir Ardent
» convexe. H. 1702. p. 34.
» » Obſervations Chimiques faites par le moïen
» du Verre Ardent. Par M. HOMBERG. M.
» 1702. p. 141.
» » Sur les Métaux imparfaits expoſés au Verre
» Ardent. H. 1709. p. 36.
» » Experiences ſur les Métaux faites avec le Verre
» Ardent du Palais Roïal. Par M. GEOFFROY.
» M. 1709. p. 162.
» » Sur la Vitrification de l'Or. H. 1707. p. 30.
» » Eclairciſſemens touchant la Vitrification de
» l'Or au Verre Ardent. Par M. HOMBERG. M.
» 1707. p. 40.
» » Sur les Analyſes des Plantes. H. 1701. p. 68.
» » Obſervations ſur les Analyſes des Plantes. Par
» M. HOMBERG. M. 1701. p. 115.
» » Obſervations ſur les effets de l'Ypecacuanha.
» Par M. BOULDUC. M. 1701. p. 192.

» CHIMIE » Analise de l'Ypecacuanha. Par M. BOUL-
» DUC. H. 1700. p. 46. M. 1700. p. 1.
» » Suite des Analyses de l'Ypecacuanha. Par M.
» BOULDUC. M. 1700. p. 76.
» » Sur l'Aloës. H. 1708. p. 54.
» » Sur la Rhubarbe. H. 1710. p. 43.
» » Observations sur la Rhubarbe. Par M. BOUL-
» DUC. M. 1710. p. 163.
» » Observations sur la Scammonée. Par M.
» BOULDUC. M. 1702. p. 187.
» » Sur la nature du Miel. H. 1706. p. 36.
» » Du Miel & de son Analyse Chimique. Par M.
» LEMERY. M. 1706. p. 272.
» » Sur l'Hydromel vineux. H. 1707. p. 35.
» Observations sur la Gratiole. Par M. BOUL-
» DUC. M. 1705. p. 186.
» » Sur des Analyses de Plantes fermentées. H.
» 1702. p. 38.
» » Sur l'Analyse des Groseilles fermentées. H.
» 1703. p. 45.
» » Analyses de la Coloquinte, du Jalap, de la
» Gomme gutte, & de l'Ellebore noir. H. 1701.
» p. 58.
» » Observations Analytiques de la Coloquinte.
» Par M. BOULDUC. M. 1701. p. 12.
» » Observations Analytiques du Jalap. Par M.
» BOULDUC. M. 1701. p. 108.
» » Remarques sur la nature de la Gomme gutte,
» & ses differentes Analyses. Par M. BOULDUC.
» M. 1701. p. 133.
» » Comparaison des Analyses, du Sel Ammoniac,
» de la Soïe & de la Corne de Cerf. Par M.
» TOURNEFORT. H. 1700. p. 50. M. 1700. p. 71.
» » Observations & Analyses du Cachou. Par M.
» BOULDUC. M. 1709. p. 227.

» CHIMIE » Sur la Manne. H. 1708. p. 56.
» » Sur la Lacque. H. 1710. p. 44.
» » Sur le Cachou. H. 1709. p. 38.
» » Sur le Borax. H. 1703. p. 49.
» » Sur le Camphre. H. 1705. p. 59.
» » Sur la Cire. H. 1708. p. 53.
» » Analyse Chimique de l'Eponge de la moïenne
» espece. Par M. GEOFFROY. M. 1706. p.
» 507.
» » Sur l'Analyse de deux Plantes marines. (*une*
» *espece de Lytophiton, & l'Eponge de la moïenne*
» *espéce*) H. 1706. p. 40.
» » Sur l'Analyse des Plantes Marines, & principa-
» lement du Corail rouge. H. 1710. p. 48.
» » Observations sur les Analyses du Corail, & de
» quelques autres Plantes pierreuses, faites par
» M. le Comte Marsigli. Par M. GEOFFROY.
» M. 1708. p. 102.
» » De l'Urine de Vache, de ses effets en Mede-
» cine, & de son Analyse Chimique. Par M. LE-
» MERY. M. 1707. p. 33.
» » Sur l'Analyse des Cloportes. H. 1709. p.
» 38.
» » Sur l'Eau de Chaux. H. 1700. p. 54.
» » De l'usage Medecinal de l'Eau de Chaux. Par
» M. BURLET. M. 1700. p. 122.
» » Examen d'Eaux Minerales (de Balaruc en
» Languedoc. Par M. REGIS, & de St. Amant
» près Tournay. Par M. BOULDUC.) H. 1699.
» p. 55.
» » Sur les Eaux de Passy. H. 1701. p. 62.
» » Examen des Eaux de Vichi & de Bourbon.
» Par M. BURLET. M. 1707. pp. 97. & 112.
» » Sur plusieurs Eaux Minerales de France. H.
» 1708. p. 57.

CHIMIQUES (Diverſes Obſervations) ſur l'Eau d'une Fontaine petrifiante de Clermont en Auvergne. H. 1700. p. 58. & ſq.
Obſervation ſur les Eaux Minerales d'Aix-la-Chapelle qui dorent l'Argent, &c. H. 1700. p. 59.
Obſervations ſur les Eaux de Bourbonne & de Plombieres. H. 1700. p. 59. & ſq.
Examen des Eaux de Vichi & de Bourbon. H. 1702. p. 43. & ſq.
Obſervation ſur les Eaux du Mont d'Or en Auvergne. H. 1702. p. 44.
Sur l'Eau Minerale de Vezelay en Bourgogne. H. 1705. p. 66. & ſq.
Sur l'Eau Minerale de Carenſac. H. 1705. p. 67.
Sur une Eau Minerale du Faubourg St. Antoine à Paris. H. 1706. p. 40. & ſq.
Sur une Purgation cauſée à deux Perſonnes par l'odeur de Roſes. H. 1699. p. 57.
Sur quelques Remedes Chimiques de M. Caraffe. H. 1701. p. 74.
Sur un Or potable, ou Secret particulier de M. De Fronville. H. 1701. p. 73. & ſq.
Sur une Liqueur tirée du Creſſon Aquatique, bonne contre le Scorbut. H. 1701. p. 72.
Guериſons d'Extinctions de Voix par les Vulneraires. H. 1701. p. 72.
Sur une Maladie appellée le *Fer chaud*, à laquelle les Yeux d'Ecreviſſe remedient ſurement. H. 1708. p. 66.
Sur de l'Urine de Vache (*devenuë un Remede*) renduë moins déſagreable en couleur & au goût. H. 1707. p. 45. & ſq.

CHIMIQUES (Diverses Observations) D'un Alchimiste qui mangeoit du Sublimé doux comme du pain. H. 1699. p. 57.
Sur de l'Huile mise avec du Mercure dans un vaisseau laissé pendant deux mois sur un feu de digestion. H. 1708. p. 65. & sq.
Sur la facilité avec laquelle l'Eau se charge de Fer. H. 1708. p. 65.
Sur le Caillou & le Marbre exposés ensemble & separément au Miroir Ardent. H. 1705. p. 66.
Sur du Sel Armoniac naturel tiré du Mont Vesuve. H. 1705. p. 66.
Vegetation d'Argent. H. 1704. p. 40.
Sur une Tasse laissée à Paris par les Ambassadeurs Siamois, qui étoit une espéce de Réagal ou Arsenic rouge. H. 1703. p. 51.
Que la mauvaise odeur des Sels Volatils ne leur est peut-être pas essentielle. H. 1702. p. 42. & sq.
Que les Chairs bouillies en consommé & mises ensuite à la distillation, ne rendent pas moins de Sel Volatil que si on les distille cruës. H. 1702. p. 43.
Sur une maniere de rafraichir les Bouteilles sans Glace. H. 1701. p. 73.
Sur un Secret de M. HOMBERG, pour prevenir la Roüilleure du Fer. H. 1699. p. 58.
Sur le *Traité de l'Antimoine* de M. LEMERY. H. 1706. p. 41.

CHINE (la) Positions de quelques Villes * de la Chine. H. 1699. p. 83. & sq.

* De Canton	Latitude Longitude
Kam-cheu-fu de Kiamsi	Latitude
Kiam-cheu dans le Xansi	Laritude Longitude
Liampo *ou* Nimpo dans le Chekiam	Latitude Longitude
Nam-cham-fu Capitale du Kiamsi	Latitude
Nan-ghan-fu de Kiamsi	Latitude
Nan-Kim	Latitude Longitude
Pekim	Latitude Longitude
Si-ghan-fu Capitale du Xensi	Latitude Longitude
Su-cheu-fu dans la Province de Namkim . .	Latitude Longitude
Tchaotcheou dans le Canton	Longitude
Xamhay	Latitude Longitude
Xoacheu	Latitude.

CHIRAC (M.) Son Systême sur le Vomissement. H. 1700. p. 27.

» CHOC (le) des Corps... » Sur les Loix du Choc des
» Corps. H. 1706. p. 124.

(...) ou l'Impulsion est le seul Principe duquel on puisse tirer la Cause Physique du Mouvement. M. 1709. p. 133.

CHOMEL (M.) Entre Eleve à l'Acad. H. 1702. p. 139

Montre à l'Academie l'Artere pulmonaire d'un Homme rempli de Tubercules pierreux. H. 1707. p. 26.

CHOMEL (M) Examine les Eaux du Mont d'Or en Auvergne. H. 1702. p. 44.
Examine les Eaux Minerales du Bourbonnois & de l'Auvergne. H. 1708. pp. 59. & sqq.
Entreprend un Ouvrage sur toutes les Plantes d'Auvergne. H. 1703. p. 57.
Donne à l'Academie la Description de l'*Apium Pyrenaïcum Thapsiæ facie. Inst. Bot.* ou *Seseli Pyrenaïcum Thapsiæ facie. D. Fagon Schol. Bot. Parad. Bot.* H. 1709. p. 51.
Donne à l'Academie la Description de la *Moschatellina, foliis Fumariæ bulbosæ. J. B.* H. 1704. p. 41.
Donne à l'Academie la Description du *Tribuloïdes vulgare Aquis innascens. Inst. Rei Herb.* 655. H. 1710. p. 79.

Mémoires ou Descriptions des Plantes lûës par M. CHOMEL, & imprimées dans les Memoires de l'Academie.

» » *Conyza montana, foliis longioribus, serratis,*
» *flore è sulphureo albicante.* M. 1705. p. 387.
» » *Limodorum montanum, flore ex albo dilute vi-*
» *rescente.* M. 1705. p. 392.
» » *Orobus Sylvaticus nostras. Raii Synops.* 191. M.
» 1706. p. 87.

CHONDRILLE Plante, Description d'une Espece nouvelle donnée à l'Academie par M. DE JUSSIEU. H. 1709. p. 52.
CHORIUM (Memb. du Fœtus) ce que c'est? H. 1699. p. 33.
CHOROBATE. Niveau des Anciens, ce que c'étoit; il étoit defectueux. M. 1704. p. 251.
CHOROÏDE (la) Membrane de l'Oeil, est le principal organe de la vision, suivant M. MERY. M. 1704. p. 269. & sq.

Choroides (les *Plexus*) ce que c'eſt, & leurs uſages. M. 1707. pp. 129. & ſqq.
Chronologie (la) tire de la Certitude, des Obſervations des Eclipſes. H. 1703. p. 27.
Chronometre de M. Loulié. M. 1701. p. 317.
de M. SAUVEUR. *ibid.*
Chrysalis ou *Aurelia*, ce que c'eſt ? H. 1703. p. 17.
Chrysanthemum Alpinum, foliis Abrotani multifidis. C. B. ſorte de Plante, ſa Deſcription luë à l'Academie par M. MARCHANT. H. 1703. p. 57.
Chrysocolla ou Borax, *Voïez* Borax.
Chute Suite extraordinaire d'une Chute. H. 1700. p. 44.
Violente d'une Femme groſſe. M. 1708. p. 187.
Sur la Tête, peut cauſer une Hydropiſie laiteuſe, & comment ? H. 1710. p. 40. & ſq.
» Chute en Mécanique. » Sur les Courbes de la Chute
» des Corps. H. 1703. p. 65.
Ce Problême, infiniment generaliſé par M. VARIGNON. *ibid.* p. 66.
» » Sur une Machine faite pour éprouver la proportion de la chute des Corps. H. 1699. p. 116. M. 1699. p. 284
La peſanteur n'eſt pas conſtante, même dans les Chutes Obliques à l'Horizon. H. 1707. p. 57.
Ciacconi (Pierre) étoit Membre de la Congregation du Calendrier, tenuë à Rome en 1580. M. 1704. p. 142.
Cilindre ... Problême ... Un Cilindre ſolide étant donné, trouver un autre Cilindre creux, qui ſoit égal au premier en matiere & en hauteur. M. 1709. p. 60.
Autre Problême ſur le même ſujet. *ibid.* p. 61.
» » Du Frottement d'une Corde autour d'un Ci-
» lindre immobile. Par M. SAUVEUR. M. 1703.
» p. 305.

» CILINDRES (» Sur les Sons des) solides. H. 1709.
» p. 93.
» » De la proportion que doivent avoir les Cilin-
» dres pour former par leurs Sons les Accords de la
» Musique. Par M. CARRE'. M. 1709. p. 47.
Diverses Experiences sur cette Matiere. *ibid.* pp. 51. & sqq.
Solides, doivent être entr'eux comme les Cubes des Longueurs des Cordes, pour faire le même accord que les Cordes. H. 1709. p. 94.
Rendent un Son plus aigu que les Parallelepipedes, & pourquoi ? *ibid.* p. 95. & sq.
» CILINDRIQUES (Superficies) » Sur des Quadratures de
» Superficies cilindriques, qui ont des bases Co-
» niques. H. 1707. p. 67.
» (Tuïaux) » Sur la Resistance des Tuïaux Cilin-
» driques pleins d'Eau. H. 1707. p. 126.
MM. MARIOTTE & ROEMER se sont trompés en cette Matiere, selon M. PARENT. *ibid.* p. 127.
Théorie de cette Resistance. *ibid.* pp. 127. & sqq.
CILINDROÏDE de M. Wallis, ce que c'est ? proprieté remarquable de ce Solide. H. 1709. p. 57. & sq.
CINABRE (le) Terme de Chimie, ce que c'est ? M. 1707. p. 518.
CINABRE (le) d'Antimoine, ce que c'est ? M. 1707. p. 182. & sq.
CIRCULATION du Sang (la) ce que c'est ? H. 1699. p. 25.
Pensées differentes des Anatomistes sur la maniere dont l'Air que nous respirons contribuë à la circulation du Sang. M. 1700. pp. 217. & sqq.
Explication de la maniere dont l'Air circule avec le Sang par toutes les Parties du Corps, selon M. MERY. *ibid.* p. 223.

„ CIRCULATION du Sang („ Sur la) dans le Fœtus. H.
„ 1699. p. 25. H. 1703, p. 32. H. 1708. p. 36.
Systême commun sur cette matiere. H. 1708.
p. 36.
Systême nouveau détruit par M. MERY. *ibid.*
p. 37.
„ „ Observations sur la Circulation du Sang dans
„ le Fœtus, &c. Par M. DU VERNEY. M. 1699.
p. 227.
Critique du Systême de M. MERY sur cette matiere. Par M. DU VERNEY. *ibid.* pp. 250.
& sqq.
„ „ Réponse à la Critique de M. DU VERNEY,
„ du nouveau Systême de la Circulation du Sang
„ par le Trou ovale du Fœtus humain. Par M.
„ MERY. M. 1703. p. 403.
Le Systême de M. MERY se trouve vrai dans un Homme de 40. ans, dont le Trou ovale étoit resté ouvert. H. 1701. p. 37.
„ „ Problême d'Anatomie, sçavoir si pendant la
„ Grossesse, il y a entre la Femme & son Fœtus une
„ circulation du Sang reciproque. Par M. MERY.
„ M. 1708. p. 186.
Systême de M. Antoine Corr. qui croit que le Sang de la Mere est porté dans le Fœtus par les Artéres Ombilicales. H. 1703. p. 31.
„ „ Sur la Circulation du Sang dans les Poissons.
„ H. 1701. p. 46.
„ „ Memoire sur la Circulation du Sang des Pois-
„ sons qui ont des Oüyes, & sur leur respiration.
„ Par M. DU VERNEY. M. 1701. p. 226.
Sur la Circulation du Sang observée avec le Microscope dans la Jambe d'une Ataignée. H. 1707.
p. 9.

» CIRCULATION de la Séve (» Sur la) dans les Plantes. H. 1709. p. 44.
Ce Syſtême ſoutenu par MM. PERRAULT, MARIOTTE & Malpighi. *ibid.* p. 45.
...... Combattu par MM. DU CLOS, DODART, & particulierement par M. MAGNOL. *ibid.*
Idée & Extrait de l'Ecrit de M. MAGNOL ſur ce ſujet. *ibid.* pp. 46. & ſqq.
» CIRE » Sur la Cire. H. 1708. p. 53.
Abregé de l'Analyſe de ce Mixte. *ibid.* & ſq.
» CISTERNES. » Remarques ſur l'Eau de la Pluie & ſur
» l'Origine des Fontaines, avec quelques particu-
» larités ſur la Conſtruction des Ciſternes. Par M.
» DE LA HIRE. M. 1703. p. 56.
L'Eau des Ciſternes eſt la meilleure dont on puiſſe uſer, & pourquoi ? M. 1703. p. 65.
On en doit exclure l'Eau des Neges fonduës, & pourquoi ? *ibid.* p. 66.
On en doit encore exclure l'Eau de Pluie, apportée par des Vents qui paſſent ſur des Lieux infectés. *ibid.* p. 67.
Méthode de pratiquer des Ciſternes fort commodes dans toutes les Maiſons. *ibid.* p. 68. & ſq.
CLAPETS de Cuir ſubſtitués aux Soupapes des Pompes, par M. AMONTONS, & pourquoi ? H. 1703. p. 97. & ſq.
CLAPIE'S (M. De) de la Socité Roïale de Montpellier, & Corr. envoïe à M. CASSINI une Table des Declinaiſons du Soleil, pour tous les dégrés & minutes de l'Ecliptique. H. 1704. p. 74.
Envoïe à l'Academie une Table, pour faciliter la Deſcription des Cadrans Verticaux déclinans à la Hauteur du Pole de Paris, &c. H. 1704. p. 75.

» CLAPIE'S (M. De) » Analogies pour les Angles
» faits au Centre des Cadrans Solaires, tant Ho-
» rizontaux, Verticaux, que Déclinans inclinés
» démontrées par l'Analyse des Triangles recti-
» lignes. Par M. De Clapiés M. 1707. p. 569.
Son Observation de l'Eclipse de Lune du 23. Decembre 1703. faite à Montpellier. M. 1704. pp. 14. & sqq.
. . . . Du 17. Juin 1704. faite à Montpellier. M. 1704. p. 197. & sq.
. . . . Du 13. Février 1710. faite à Montpellier. M. 1710. p. 215. & sq.
. . . . De Soleil du 11. Mars 1709. faite à Montpellier. M. 1709. p. 93.

CLASSES en Botanique, renferment au nombre de 22. tous les genres de Plantes. H. 1700. p. 75.

CLAVEAU (le) Maladie ordinaire aux Moutons, ce que c'est ? M. 1701. p. 152.

CLAVECIN (le) Sa Description donnée à l'Academie par M. CARRE'. H. 1702. p. 137.
Nouveau, inventé par M. Cuisinié, approuvé par l'Academie. H. 1708. p. 142.
Brisé plus commode que les Clavecins ordinaires, approuvé par l'Academie. H. 1700. p. 160.
Sonometre de M. Loulié pour accorder très facilement un Clavecin, approuvé par l'Academie. H. 1699. p. 121.

CLAVIUS (le Pere) Jesuite, étoit Membre de la Congregation du Calendrier, tenuë à Rome en 1580. M. 1704. p. 142.
N'a pas suivi dans son *Explication du Calendrier* ses Hypothéses arrêtées dans la Congregation tenuë à ce sujet. *ibid.* p. 142. & sq.

Clementine (Periode) Paſchale, propoſée par M. BIANCHINI. M. 1704. p. 145.
» Clepsidres (» Sur les) H. 1699. p. 99.
Maniere de graduer les Clepſidres cilindriques, ſelon l'Hypothéſe de Galilée. *Ibid.*
Formule Geométrique de M. VARIGNON, pour la graduation des Clepſidres, quelque figure qu'ait le Vaſe, & quelque viteſſe que l'Eau ſoit ſupoſée avoir, & reciproquement. *ibid.* p. 100.
» » Maniere geométrique & generale de faire des
» Clepſidres ou Horloges d'Eau, avec toute ſorte
» de Vaſe donné, percé où l'on voudra d'une pe-
» tite ouverture quelconque, par où l'Eau s'écoule,
» ſuivant quelqu'Hypothéſe de viteſſes que ce ſoit,
» & reciproquement de trouver ces Vaſes, pour
» toutes ſortes d'Hypothéſes de telles viteſſes, &
» des Tems, ſuivant leſquels ſe doivent regler les
» Abaiſſemens de la Surface de l'Eau qui s'écoule.
» Par M. VARIGNON. M. 1699. p. 51.
Clepsidre de Deſcente uniforme, où l'Eau s'écoule avec des viteſſes ſuppoſées comme les Racines des hauteurs, cherchée par Toricelli, trouvée par M. MARIOTTE, ſuit de la Méthode de M. VARIGNON. *ibid.* p. 61. & ſq.
Clermont (*en d'Auvergne*) Fontaine petrifiante de Clermont. H. 1700. p. 59.
Cloches.. Le ſon des Cloches fait fendre & écarter une Nuée qui portoit de la Grêle prodigieuſe par ſa groſſeur. H. 1703. p. 19.
Cloportes (les) *Inſectes* ſont Vivipares H. 1709. p. 38.
... Sont de deux eſpéces, leur difference. *ibid.* pp. 38. 39.
» ... » Sur l'Analyſe des Cloportes. H. 1709. p. 38.

CLOS (M. DU) Examine dans les commencemens de l'Academie les Eaux Minerales du Roïaume. H. 1708. p. 57.
Examine les Eaux de Paſſy. H. 1701. p. 63.
Proteſte contre la Circulation de la Séve dans les Plantes. H. 1709. p. 45.

COCHENILLE (la) ce que c'eſt? M. 1704. p. 46.
La Graine de Cochen. ce que c'eſt? H. 1704. p. 11.

COCHLEARIA (le) eſt un excellent Remede contre le Scorbut & autres Maladies. H. 1700. p. 60.

COEUR .. » Sur la ſtructure extraordinaire du Cœur d'un Fœtus Humain. H. 1699. p. 37.
(le) des Poiſſons n'a qu'une Oreillette. M. 1701. p. 226.
Le Commerce des Poumons avec le Cœur eſt bien different dans les differentes Eſpeces d'Animaux. M. 1701. p. 239.
Structure du Cœur de la Carpe. M. 1699. p. 240. & ſq. Explication des Figg. qui y ſervent. *ibid.* p. 270. & ſq.
Structure du Cœur de la Grenouille. M. 1699. p. 235. & ſq. Explication des Figg. qui y ſervent. *ibid.* p. 260.
Structure du Cœur de la Tortuë. M. 1699. pp. 228. & ſqq. Explication des Figg. qui y ſervent. *ibid.* pp. 260. & ſqq.
» » Sur le Cœur de la Tortuë. H. 1699. p. 34.
» » Obſervations ſur la Circulation du Sang dans
» le Fœtus, & Deſcription du Cœur de la Tortuë
» & de quelques autres Animaux (*la Carpe, la*
» *Grenouille, la Vipere.*) Par M. DU VERNEY.
» M. 1699. p. 227.
Uſage du Cœur de ces Animaux. *ib.* p. 245. & ſq.
Le Cœur de la Tortuë differe en pluſieurs choſes de celui des autres Animaux. *ibid.* p. 245. & ſq.

Coeur (le) de la Tortuë à trois Ventricules. H. 1699. p. 35.
La Description du Cœur de la Tortuë faite par M. DU VERNEY, differe de celle qui a été faite par M. MERY. M. 1699. p. 250.
Erreur de M. MERY (suivant M. DU VERNEY) sur l'inutilité des deux Valvules du Cœur de la Tortuë. *ib.* p. 255.
» » Examen des Faits observés par M. DU VERNEY au Cœur de la Tortuë de Terre. Par M. MERY. M. 1703. p. 345.
» » Description du Cœur d'une grande Tortuë terrestre de l'Amerique, avec des Reflexions sur celle de M. DU VERNEY. Par M. MERY. M. 1703. p. 457.
» » Description du Cœur d'une Tortuë de Mer. Par M. MERY. M. 1703. p. 451.
» » Critique des deux Descriptions que M. Buissiere, Anatomiste de la Societé Roïale de Londres, a faites du Cœur de la Tortuë de Mer. Par M. MERY. *ibid.* p. 437.
Structure du Cœur de la Vipere. M. 1699. p. 238. & sq.
Explication des Figg. qui y servent. *ibid.* p. 268.
Coeurs (deux) trouvés dans des Poulets. H. 1709. p. 26.
» Coin (Machine) » Nouvelle Statique, avec Frottemens & sans Frottemens, ou Regles pour calculer les Frottemens des Machines dans l'Etat de l'Equilibre. Second Memoire, Trouver la Force avec laquelle il faut pousser un Coin, pour séparer un Corps, ou directement, ou sur un point fixe, ou sur deux. Par M. PARENT. M. 1704. p. 186.

COLBERT

COLBERT (M.) Eclat des Sciences ſous ſon Miniſtere. H. 1707. p. 178.

Coliques appaiſées en mangeant des Bicuibas (ſorte de Noix.) H. 1710. p. 16.

Néphretiques, .. La Pareira Brava (Plante du Brezil) leur eſt un bon Remede. H. 1710. p. 57.

Collioure (Eclipſe de Lune obſervée à) le 22. Février 1701. par MM. CASSINI, MARALDI, CHAZELLES & COUPLET. M. 1701. p. 65. & 69.

Colomnes d'Eau, qu'elle eſt leur cauſe ? M. 1700. p. 105. & ſq.

De Lumiere, perpendiculaire à l'Horizon, obſervée par M. DE LA HIRE. H. 1702. p. 74.

Coloquinte (la) ce que c'eſt ? M. 1701. p. 12.

Ne rend pas, comme on l'a cru, le Sang fluide. H. 1701. p. 58. M. 1701. p. 12.

Peu emploïée en Remede à cauſe de ſa violence. H. 1701. p. 58.

Elle eſt d'uſage, toute ſuſpecte qu'elle eſt. M. 1701. p. 13.

» » Analyſe de la Coloquinte, &c. H. 1701. p.
» 58.

» » Obſervations Analytiques de la Coloquinte.
» Par M. BOULDUC. M. 1701. p. 12.

Diverſes Analyſes de ce Fruit. *ibid.* pp. 14. & ſq.

» Combinaisons. (» Memoire ſur les) Par Le R. P. SE-
» BASTIEN TRUCHET. M. 1704. p. 363.

Cometes .. Difficultés à former un Syſtême ſur les Cometes. H. 1708. pp. 100. & ſqq.

» » Sur la Comete de 1707. & ſur les Cometes en
» general. *ibid.* p. 97.

Rapport du Mouvement des Cometes avec celui des Planetes. M. 1699. pp. 36. & ſqq.

COMETES. La Détermination du Perigée des Cometes est importante, & pourquoi ? H. 1706. p. 104. & sq.
Idée de la Théorie de M. CASSINI, pour retrouver le lieu d'une Comete. H. 1706. p. 105.
La Parallaxe des Cometes est moindre que celle de la Lune. M. 1699. p. 38.
La Comete de 1472. eut une Parallaxe fort grande. M. 1708. p. 99.
Cometes trouvées entre les Cercles de Venus & de Mars. M. 1699. p. 39.
Les Cometes peuvent varier de grandeur apparentes par plusieurs Causes. *ibid.* p. 40.
Leur Queuë sujette à des grands changemens. *ibid.* p. 40.
Il y en a eu quelqu'unes dont on n'a observé que la Queuë. H. 1702. p. 65.
» COMETES » Sur le Retour des Cometes. H. 1699. p.
» 72.
» » Du retour des Cometes. Par M. CASSINI.
» M. 1699. p. 36.
Le Retour des Cometes avancé par Apollonius Myndien. H. 1699. p. 72.
M. CASSINI y trouve beaucoup de vraisemblance. Ses Hypothéses sur cela. *ibid.*
Preuves tirées de la similitude du Mouvement des Cometes avec celui des Planetes. *ibid.* p. 73. & sq.
Comment on peut juger, que deux Cometes sont la même. *ibid.* p. 75.
Peuvent n'être point apperçuës dans leurs retours & pourquoi ? *ibid.* p. 75. M. 1699. p. 40.
Diverses Cometes soupçonnées les mêmes. M. 1699. pp. 41. & sqq.
Celles de 1577. & de 1680.
de 1580. & de 1706.
de 1652. & de 1698. } ont du raport entr'elles, & pourroient bien être les mêmes. H. 1699. p. 74. H. 1706. p. 106.

COMETES (Retour des) Comparaison de la Comete d'Avril 1700. à diverses autres. M. 1702. p. 123.
Diverses Cometes qui ont à peu prés suivi la même trace dans le Ciel que celle d'Avril 1702. *ibid.* p. 125.
Quelques Difficultés sur le Retour des Cometes. H. 1702. p. 69. & sq.
Ce qu'il reste à connoître aux Astronomes sut le Retour des Cometes. M. 1699. p. 43. & sq.

Cometes dont les Observations sont imprimées dans les Memoires de l'Academie.

1699 ——— 1710

COMETE de 1472. décrite. M. 1708. p. 94. & sq.
COMETE de Février 1699. observée à Pekin Capitale de la Chine, par le P. Fontaney Jesuite. M. 1701. p. 49.
observée à Paris par MM. CASSINI & MARALDI. *ib.* pp. 50. & sqq.
d'Octobre 1701. observée à Pau en Bearn par le P. Pallu Jesuite. M. 1701. p. 220.
Queuë de Comete sans Tête, observée à Rome & en Italie en Mars 1702. par plusieurs Astronomes. H. 1702. pp. 65. & sqq. M. 1702. p. 101.
Phénomene semblable, & qui paroît être le même observé du tems d'Aristote, & encore depuis en l'année 1668. H. 1702. p. 65.
De Fevrier & Mars 1702. vuë en Amerique à l'Embouchure du Missisipi par M. le Sueur. M. 1702. p. 216. & sq.
Cette Comete de 1702. est la même dont la Queuë seule parut en Italie. H. 1702. p. 67. M. 1702. p. 216.

COMETE (Nouvelle) obſervée en Avril 1702. H. 1702. p. 67. & ſq.
» » Obſervations d'une nouvelle Comete, qui a
» paru au mois d'Avril & au mois de May de
» cette Année 1702. à l'Obſervatoire, avec quel-
» ques Remarques ſur les Cometes. (*Par M. CASSINI,*) M. 1702. p. 112.
Du mois d'Avril 1702. obſervée à Rome. Par M. BIANCHINI. M. 1702. pp. 118. & ſqq. 129.

COMETES .. » Comparaiſon des premieres Obſervations de la Comete du mois d'Avril 1702. faites à Rome & à Berlin. Par M. CASSINI. M. 1702. p. 121.
Comparaiſon de la Comete de 1702. à diverſes autres. *ibid.* p. 123.
Diverſes Cometes qui ont ſuivies à peu près la même trace dans le Ciel que celle de 1702. *ibid.* p. 125.
» » Sur l'Apparition d'une Comete (*en* 1706.)
» H. 1706. p. 104.
Cette Comete & celle de 1580. avoient du rapport enſemble. *ibid.* p. 106.
» » Obſervations d'une Comete qui a commencé
» de paroître au mois de Mars (1706.) Par MM.
» CASSINI & MARALDI. M. 1706. p. 91.
» » Obſervations de la Comete, faite depuis le 18.
» Mars (1706.) qu'on a commencé de la voir,
» juſqu'au 16. Avril qu'elle a ceſſé de paroître. Par
» MM. CASSINI & MARALDI. M. 1706. p.
» 148.
» » Sur l'Apparition d'une Comete (*en* 1707.) H.
» 1707. p. 103.
Le cours de cette Comete favoriſe le Syſtême de M. Villemot. *ibid.* p. 104.

COMETE.. Essay du Calcul de sa grosseur. *Ibid.*
» » Observations d'une Comete (*en Novembre*
» 1707.) Par MM. CASSINI & MARALDI. M.
» 1707. p. 558.
» » Sur la Comete de 1707. & sur les Cometes en
» general. H. 1708. p. 97.
» » Reflexions sur la Comete qui a paru vers la fin
» de l'Année 1707. Par M. CASSINI. M. 1708.
» p. 89.
COMTE (le P. le) Jesuite. Positions de quelques Villes de la Chine tirées de ses Observations. H. 1699. p. 83. & sq. *Voïez* CHINE.
CONCERTS de Musique, guerissent un habile Musicien, d'une Fiévre & d'un Délire. H. 1707. p. 7. & sq.
» CONCHOÏDES (*sortes de Courbes*) » Sur les Conchoïdes en
» general. H. 1708. p. 73.
Description de celle de Nicomede. *ibid.* p. 74. & sq.
Théorie de cette Conchoïde. *ibid.* pp. 75. & sqq.
(Nouvelles) imaginées par M. DE LA HIRE. H. 1708. p. 75.
Quand sont elles géometriques? *ibid.* p. 79.
» » Des Conchoïdes en general. Par M. DE LA
» HIRE. M. 1708. p. 32.
CONCILE de Nicée, de qui composé? M. 1701. p. 367.
.... fixa la célébration de la Fête de Pâques. *ibid.*
.... suivi par tous les Peres & Docteurs de l'Eglise sur la célébration de Pâques. *ibid.* p. 373. & sq.
» CONDENSATION de l'Air (» Sur la Rarefaction & la) H. 1705. p. 10.

CONDENSATION de l'Air. La Regle de M. MARIOTTE sur la Condensation de l'Air, n'est pas exactement vraie, par rapport à l'Air de toute l'Atmosphére. H. 1702. p. 2. H. 1705. pp. 11. & sqq.

Experience de M. AMONTONS, qui appuïe cette Regle même à une très grande dilatation de l'Air. H. 1705. p. 14.

Examen de cette Regle. M. 1705. p. 62.

Jusqu'à quel point l'Air peut être condensé, suivant quelques Physiciens. H. 1703. p. 7.

Seroit telle à 18. lieuës de la Surface de la Terre vers le Centre, qu'il y peseroit (l'Air) autant qu'un Volume égal de Mercure. H. 1703. p. 7.

Seroit telle à 19. lieuës, &c. qu'il égaleroit l'Or en pesanteur sous un Volume égal. H. 1703. p. 7. & sq.

Est proportionelle à ses effets lorsqu'il est échauffé. H. 1703. p. 9.

» Reflexions sur les Regles de la Condensa-
» tion de l'Air. Par M. CASSINI le Fils. M. 1705.
» p. 61.

» Sur la Condensation & Dilatation de l'Air.
» Par M. DE LA HIRE le Fils. M. 1705.
» p. 110.

» Nouvelles Reflexions sur les Regles de la
» Condensation de l'Air. Par M. CASSINI le
» Fils. M. 1705. p. 272.

CONDENSATION des Liquides. Que les Experiences sur lesquelles on se fonde pour prouver, que les Liquides se condensent & se refroidissent d'abord, avant que de se dilater à l'approche de la Chaleur, ne le prouvent point, & que cette Condensation apparente est purement l'effet de la

Dilatation du Verre & des Vaisseaux qui contiennent ces Liqueurs. Par M. AMONTONS. M. 1705. p. 75.
Experiences de Borelli (Alphonse) & de Vossius (Isaac) sur ce sujet. *ibid.* p. 76.

CONGREGATION tenuë à Rome en 1580. Pour la Reformation du Calendrier, quels en étoient les Membres ? M. 1704. p. 142.
Hypothéses arrêtées dans cette Congregation. *ibid.* p. 143.
Nouvelle, établie à Rome pour le même sujet, à quelle occasion ? H. 1701. p. 105. M. 1703. p. 50.
Le Cardinal Noris y preside. H. 1701. p. 105.
M. BIANCHINI en est Secretaire. *ibid.*
M. MARALDI y a entrée par ordre du Pape. *ib.* *Voïez* CALENDRIER.

CONINCKIUS (le Docteur Jean Raimond) Sa pretenuë Duplication du Cube examinée par M. DE LA HIRE, qui en découvre le Paralogisme. H. 1699. p. 71.

CONJONCTION (*en Astronomie*) Conjonctions de Mercure, de Venus, &c. *Voïez au mot* MERCURE, VENUS, &c.

CONIQUES (Sections) sont les Lieux où tous les Problêmes indeterminés du second Dégré se reduisent, & pourquoi ? H. 1705. p. 103.
(. . . . . . .) ont toutes des Onglets quarrables. H. 1707. p. 68. & sq.
» (. . . . . . .) » Sur une Méthode de décrire des
» grands Arcs de Sections Coniques. H. 1708. p. 89.
» (. . . . . . .) » Méthode pour décrire des grands
» Arcs des Sections Coniques, sans avoir leur
» Centre, ni la grandeur d'aucun Diametre. Par
» M. DE LA HIRE. M. 1708. p. 289.

» CONIQUES (Sections) » Sur les Lieux qui se forment par
» le Concours des Tangentes de la Cycloïde &
» des Sections coniques. H. 1704. p. 46.
» (. . . . .) » Construction generale des Lieux
» où sont les Sommets de tous les Angles égaux,
» droits, aigus, ou obtus qui sont formés par les
» Touchantes des Sections Coniques. Par M. DE
» LA HIRE. M. 1704. p. 220.
(. . . . .) *Traité Analytique des Sections Coniques*, &c. *Par M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL*. Idée de cet Ouvrage. H. 1707. p. 71.
CONNOISSANCE DES TEMPS (sorte d'Ephemerides imprimées chaque Année par Ordre de l'Academie,) calculée par M. LE FEVRE jusqu'en 1701. H. 1701. p. 113.
L'Academie en forme un Nouveau Plan, & commence en 1702. *ibid.* p. 114.
» CONSTRUCTION (*en Geometrie*) » Sur la Construction
» des Egalités. H. 1708. p. 71.
Deffaut dans la Regle de M. Descartes. *ibid.* & sqq.
» » Eclaircissemens sur la Construction des Egali-
» tés. Par M. ROLLE. M. 1708. p. 339.
» » Eclaircissemens sur la Construction des Ega-
» lités. Second Memoire. Par M. ROLLE. M.
» 1709. p. 320.
» » Remarques Sur la Construction des Lieux
» Geometriques & des Equations. Par M. DE LA
» HIRE. M. 1710. p. 7.
CONTREPOINTS (*Terme de Musique*) les deux Contrepoints par qui inventés ? M. 1706. p. 392.
» CONYZA *Montana, foliis longioribus serratis, flore é sul-*
» *phureo Albicante* (Description de cette Plante.)
» Par M. CHOMEL. M. 1705. p. 387.

COPERNIC. Le mouvement qu'il attribuë à la Terre est confirmé par les Observations qu'on a faites sur les Satellites de Jupiter & de Saturne, & comment? H. 1705. p. 120.

COQUILLAGES.. Il en a certains qui bouchent l'Ouverture de leur Coquille avec une Espece de Couvercle, &c. M. 1710. p. 463. & sq.

On en a trouvé qui étoient enfermés dans des morceaux de Rocher, &c. H. 1708. p. 20.

» Sur le mouvement progressif de plusieurs especes de Coquillages. H. 1710. p. 10.

» Du mouvement progressif & de quelques autres mouvemens de diverses especes de Coquillages, Orties, & Etoiles de Mer. * Par M. DE REAUMUR. M. 1710. p. 439.

* Du Bernard l'Hermite. *ibid.* p.		464.
Du Buccinum		463.
Des Etoiles de Mer		485.
Du Lavignon		446.
Des Moules de Mer		443.
De l'Oeil de Bouc		461.
Des Orties	immobiles	467.
	errantes	478.
Des Palourdes		452.
Du Sourdon		454.
Des Tellines		457.
Du Trochus		463.
Du Turbo		463.

COQUILLES d'Animaux, comment s'ouvrent elles? M. 1706. p. 52. & sq.

» Sur la formation des Coquilles. H. 1709. p. 17.

M. DE REAUMUR a découvert le premier cette formation. *ibid.*

De Limaçons, comment se forment? *ibid.* pp. 18. & sqq.

» COQUILLES. » De la formation & de l'accroissement des
» Coquilles des Animaux, tant terrestres qu'aquatiques, soit de Mer, soit de Riviere. Par M.
» DE REAUMUR. M. 1709. p. 364.
De Moules d'Etang, leur formation & leur nourriture, selon M. MERY. M. 1710. p. 33. *ibid.* p. 409. & sq.
De Moules d'Etang mortes sont toujours ouvertes, & pourquoi? M. 1710. p. 34.
Comment s'ouvrent & se ferment? *ibid.* p. 410.
Comment se fait leur Mouvement? *ibid.* p. 411.
. . . . La Poudre de Coquilles d'Huitre donnée avec succès. M. 1700. p. 70.
Elle est propre à retablir les Estomachs gâtés par les Acides, & pourquoi? H. 1700. p. 50.
. . . . Facilité de leur dissolution. M. 1700. p. 70.
Cette facilité est cause en partie de ses bons effets dans les Estomachs gâtés par les Acides. *ibid.*
. . . . Méthode de M. HOMBERG pour preparer la poudre de Coquilles d'Huitre. *ibid.* p. 70. & sq.
CORAIL (le) est une Plante marine pierreuse. M. 1700. p. 28.
Sa Semence observée. *ibid.* p. 35. & sq.
Cette découverte peut donner lieu de proposer des conjectures sur la multiplication des Plantes marines pierreuses. *ibid.* p. 35.
Conjecture de M. TOURNEFORT sur la generation des Coraux. H. 1700. p. 69.
Fleurs de cette Plante découvertes par M. MARSIGLI. H. 1710. p. 76. & sq.
Diverses particularités observées sur le Corail, par M. MARSIGLI. *ibid.* p. 74. & sq.

» Corail (» Observations sur les Analyses du) & de
» quelques autres Plantes pierreuses faites par M.
» LE COMTE MARSIGLI. Par M. GEOF-
» FROY. M. 1708. p. 102.
(le) est un Alcali. H. 1710. p. 54.
» Rouge ... » Sur l'Analyse des Plantes Marines,
» & principalement du Corail rouge. H. 1710.
» p. 48.
(Teinture de) ce que c'est? & maniere de la tirer. H. 1710. pp. 50. & sqq.
Idée des Anciens sur l'usage de cette Teinture. *ibid.* p. 50. & sq.

Corallines, Plantes Marines, quelques Espéces sont des Plantes Marines molles, avec des Feuilles. M. 1700. p. 28.

Cordemoy (M. De) Machine hydraulique de son Invention approuvée par l'Academie. H. 1700. p. 160.

Cordes d'Instruments de Musique ... M. CARRE' en lit un Traité Mathématique à l'Academie. H. 1706. p. 124.

» Cordes dans les Machines ... » Sur la Roideur des
» Cordes que l'on emploïe dans les Machines. H.
» 1699. p. 109.
La Roideur des Cordes est un Obstacle à l'effet des Machines, qui est peu connu. *ibid.*
Moïen d'éprouver la proportion des Resistances de ces cordes, imaginé par M. AMONTONS. *ibid.* p. 109. & sq.
Leur Resistance jointe à celle des Frottemens, augmente beaucoup la Difficulté au Mouvement. *ibid.* p. 111.
Exper. de la Roideur des Cordes. M. 1699. p. 217.
Regle pour le Calcul de la Roideur des Cordes. *ibid.* p. 220.

» CORDES (des) » De la Resistance causée dans les Ma-
» chines, tant par les Frottements des Parties qui
» les composent, que par la Roideur des Cordes
» qu'on y emploïe, & la maniere de calculer l'un
» & l'autre. Par M. AMONTONS. M. 1699. p. 206.

Table de la Resistance causée dans les Machines par la Roideur des Cordes, &c. M. 1699. p. 223. & sq.

Usage de cette Table. *ibid.* p. 224.

CORDON Ombilical. Le Fœtus, selon M. LITTRE pourroit bien se nourrir uniquement des Liqueurs que ce Cordon lui fournit. H. 1701. p. 24.

CORDOUE (Eclipse de Lune observée à) le 22. Février 1701. par Dom. Pedro Antonio de Blancas. M. 1701. p. 68. & 70.

» CORNE de Cerf. » Comparaison des Analyses du Sel
» Ammoniac de la Soye & de la Corne de Cerf.
» Par M. TOURNEFORT. H. 1700. p. 50. M. 1700. p. 71.

Contient beaucoup plus de matiere terrestre que la Soïe. M. 1700. p. 72.

Contient moins de Sel Volatil que la Soïe cruë. *ibid.*

L'Esprit Volatil de la Corne de Cerf, ce que c'est? *ibid.* p. 72.

Experience à ce sujet. *ibid.*

Les Gouttes d'Angleterre n'ont aucun avantage sur les préparations de la Corne de Cerf & du Sel Ammoniac. H. 1700. p. 51.

CORNE'E (la) Membrane de l'Oeil; sa surface pourroit bien n'être pas entierement polie, mais être un peu plissée à l'Air, quoi qu'elle ne le paroisse pas. H. 1704. p. 16. M. 1704. p. 265. & sq.

» CORNE'E (la) » Sur les Incisions faites à la Cornée. H. 1709. p. 13.
Cette Operation faite avec succès dans une Maladie causée par un Epanchement de Sang dans l'Humeur aqueuse. *Ibid.* & sq.
Les Incisions faites à la Cornée se reprennent aisement. H. 1707. p. 24.
.... laissent quelquesfois des Cicatrices, & quand? H. 1709. p. 14.
Précautions à prendre dans cette Operation. *ibid.* p. 15.
Un Cristallin glaucomatique tiré par une Incision faite à la Cornée. H. 1707. p. 24.
CORNETS Nouveaux pour des Sourds, inventés par M. Du Guet, approuvés par l'Academie. H. 1706. p. 142.
CORPS (les) peuvent croître de deux manieres. M. 1709. p. 365. & sq.
Le tissu d'un Corps peut être changé par un mouvement exterieur. H. 1700. p. 11.
Observation de M. HOMBERG sur ce Principe. *ibid.*
D'où vient la dureté des Corps. M. 1699. p. 27.
Leur solidité absoluë est absolument & pour toujours inconnuë. M. 1709. p. 142.
Leur solidité relative est connuë. *ibid.*
Transparents ... Ce que c'est que la Puissance refractive des Corps transparents. M. 1700. p. 81.
» » Sur la Lumiere des Corps frottés. H. 1707. p. 1.
Tout Corps tend à se mouvoir en Ligne droite, principe reçû en Physique. M. 1700. p. 10.
Tombans en l'Air décrivent des Courbes. H. 1707. p. 56.

CORPS jettés selon une direction quelconque, décrivent des Paraboles. M. 1707. p. 141.

(les) qui décrivent des Courbes, ont une force differente de leur pesanteur. H. 1700. p. 79.

» Sur le Jet des Bombes, ou en general sur la Projection des Corps. H. 1707. p. 120.

» Sur les Vitesses des Corps mûs suivant des Courbes. H. 1704. p. 104.

(les) pesans qui tombent verticalement, ou le long d'un plan incliné, ont des Vitesses qui sont entr'elles comme les racines des Hauteurs. H. 1704. p. 105.

Si les Corps tombent le long de deux Plans inclinés contigus, cette proportion des Vitesses ne subsiste plus, & pourquoi? *ibid.* pp. 105 & 108.

(les) qui tombent suivant la Concavité des Courbes, & qui en sont soutenus, ont encore des Vitesses qui suivent la même proportion. *ibid.* p. 105.

» Sur une Machine faite pour éprouver la proportion de la Chute des Corps. H. 1699. p. 116.

L'Hypothése de Galilée, commode pour le Calcul, mais difficile à verifier précisement. *ibid.* p. 116.

LE P. SEBASTIEN en vient à bout par le moïen d'une Spirale qui entoure un Paraboloïde. *ibid.*

Proportion des Tours de cette Spirale. *ibid.*

» Explication de la Machine qui a été faite pour examiner l'acceleration des Boules qui roulent sur un Plan incliné, & la comparer à celle de la Chute des Corps. (*Par LE P. SEBASTIEN TRUCHET.*) M. 1699. p. 283.

CORPS (les) tombent plus lentement vers l'Equateur, que vers les Poles, ſuivant MM. MARIOTTE & HUYGHENS. H. 1703. p. 131.

Comment Ils ont conçu que cela ſe faiſoit dans l'Hypothéſe de Deſcartes ſur la Peſanteur. *ibid.*

Ce Syſtême attaqué par M. DE LA HIRE, & comment? *ibid.* pp. 131. & ſqq.

» Sur la Route que tiennent pluſieurs Corps liés
» entr'eux par des Cordes, & tirés ſur un Plan Ho-
» rizontal. H. 1703. p. 110.

» Sur le Sens dont pluſieurs Corps ſe tournent.
» H. 1703. p. 14.

» Sur les Corps qui nagent dans les Liqueurs.
H. 1700. p. 154.

La ſituation d'un Corps plongé dans un Liquide, differe du lieu qu'il y occupe. *ibid.* p. 154.

Ce qui arriveroit à un Corps Spherique compoſé de bois & de plomb, & plongé dans un Liquide de pareille peſanteur en volume égal à cette Sphére. H. 1700. p. 154.

Déciſion de M. Borelli (Alphonſe) ſur cette queſtion. *ibid.* p. 155.

Déciſion differente de M. PARENT. *ibid.* & ſq.

Raiſon du ſentiment de M. PARENT. *ibid.*

Etenduë de cette queſtion par rapport aux diverſes figures des Corps & aux differentes peſanteurs des Liquides. *ib.* p. 158.

» Table des Diſtances de la ſuperficie de la Terre
» vers le Centre, auſquelles differens Corps reſte-
» roient en Equilibre avec l'Air qui y ſeroit preſſé
» par toute l'Atmoſpere. M. 1703. pp. 104. & ſqq.

» Sur les Loix du Choc des Corps. H. 1706. p. 124.

CORPS (Force d'un) qui se meut, ou sa quantité de mouvement, ce que c'est? H. 1706. p. 125. & sq.
Un Corps communique plus de mouvement à un autre s'il le choque par l'entremise de quelques Corps, &c. *ibid.* p. 136.
» » Experiences pour les Frottemens des Corps
» dont les parties se meuvent avec differentes Vi-
» tesses. Par M. PARENT. M. 1704. p. 195.
CORPS Humain... Sa Méchanique admirable. H. 1707. p. 16.
COSTA (la) Montagne d'Auvergne. Sa Hauteur sur le Niveau de la Mer. M. 1703. p. 237.
COTTON (le Mahot à) Plante d'Amerique, sa Description envoïée à l'Academie par Le P. Breton Jesuite. H. 1704. p. 42.
COULEURS (les) dépendent de l'ébranlement des Organes de la Vision. M. 1699. p. 26.
Experience de M. HOMBERG sur l'Ordre des Couleurs. H. 1699. p. 18.
» » Sur la Lumiere & sur les Couleurs. H. 1699.
» p. 17.
» » Reflexions sur la Lumiere & les Couleurs, &
» la generation du Feu. Par LE P. MALLE-
» BRANCHE. M. 1699. p. 22.
Vibration de pression dans le Systême des Couleurs, ce que c'est? *ibid.* p. 23.
Difficulté de découvrir précisément les rapports exacts de promptitude des Vibrations qui forment les Couleurs. *ibid.* p. 27.
Ressemblance de la Lumiere & des Couleurs avec le Son & les Tons. *ibid.* p. 26.
D'où vient la sensation des Couleurs primitives. *ibid.* p. 24.
Idée & Conjectures de M. GEOFFROY le jeune sur la cause des differentes Couleurs des Feuilles

Feuilles & des Fleurs des Plantes en differents états. H. 1707. p. 39. & ſq. M. 1707. pp. 523. & ſqq.

» COULEURS » Sur les Huiles eſſentielles des Plantes, » & particulierement ſur les differentes Couleurs » qu'elles prennent par differents Mélanges. H. » 1707. p. 37.

Comment on peut croire que les Huiles prennent differentes Couleurs. *ibid.* p. 39.

Toutes les Huiles eſſentielles ne prennent pas des Couleurs differentes, mêlées avec differentes Liqueurs. H. 1707. p. 38.

M. GEOFFRROY le jeune paroît être le premier qui ait ſuivi l'idée de faire naître les differentes Couleuts par les Mélanges des Huiles ou des Sels. H. 1707. p. 39.

COUPE (dans les Plantes.) La multiplication naturelle & comme volontaire des Plantes eſt peu de choſe en comparaiſon de la multiplication forcée par la Coupe. M. 1700. p. 137.

Fécondité de reſſources dans les Herbes recherchées par Coupes. *ibid.* p. 144.

Eſtimation de la multiplication par les Coupes dans l'Ozeille & autres Herbes potageres. M. 1700. pp. 147. & ſqq.

COUPELLE (*en Chimie*) ce que c'eſt? M. 1701. p 42.

» COUPLET (M.) » Deſcription du Niveau dont il ſe » ſert. M. 1699. p. 127.

COUPLET (M.) le Fils. Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 22. Février 1701. faite à Collioure. M. 1701. p. 65.

Son Nauffrage à ſon Retour de Portugal & du Brezil. H. 1700. p. 130. M. 1700. p. 171.

Ses Obſervations de la Declinaiſon de l'Aiman faites à Liſbonne en 1697. & à Paraïbe au Breſil. H. 1700. p. 131. M. 1700. p. 174. & ſq.

„ COUPLET (M.) le Fils. » Extrait de quelques Lettres
» écrites de Portugal & du Bresil à M. L'ABBE'
» BIGNON President de l'Academie Roïale des
» Sciences. M. 1700. p. 171.

COURANS (les) changent par la Marée ou selon le Vent. H. 1702. p. 89.

COURANT singulier observé dans une partie du Golphe de Lyon. H. 1710. p. 29.

COURBE... Les Corps qui décrivent des Courbes ont une force differente de leur pesanteur. H. 1700. p. 79.

Toute Courbe peut être considerée comme une Roulette. H. 1706. p. 83.

Toute Courbe est determinée par le rapport des differences des Ordonnées aux Abcisses ou portions de l'Axe correspondantes. H. 1704. p. 111.

Toute Courbe se peut décrire par des mouvemens quelconques, en modifiant diversement les Vitesses. M. 1704. p. 288.

Les Courbes peuvent se rencontrer de plusieurs manieres, & quelles? H. 1710. pp. 91. & sqq.

» » Examen d'une Courbe formée par le moïen du
» Cercle. Par M. CARRE'. M. 1705. p. 56.

Quelle est cette Courbe? *ibid.* p. 58.

Cette Courbe déja indiquée par M. Koërsma. *ibid.* p. 57.

» » Sur la Courbe que décrivent les Raïons de la
» Lumiere. H. 1702. p. 54.

Courbe décrite par une Planete en considerant le mouvement de l'Aphelie. M. 1705. pp. 348. & sqq.

Les Courbes doivent quelquesfois être considerées comme formées d'Elemens courbes. H. 1706. p. 66.

» COURBE » Sur les Raïons des Développées des Courbes,
» conçûës comme formées d'Elemens Courbes.
H. 1706. p. 90.

COURBES .. Geometriques } ce que c'est ? en quoi elles
Mécaniques } conviennent ou different ?
H. 1704. p. 115.

» . . . . » Recherches sur les Courbes
» Geometriques & Mécaniques, où l'on propose
» quelques Regles pour ttouver les Raïons de leurs
» Développées. Par M. ROLLE. M. 1707.
p. 370.

Courbes imaginées formées par les mouvemens
composés, &c. H. 1704. p. 114. & sq.

» » Méthode generale pour déterminer la nature
» des Courbes formées par le roulement de toutes
» sortes de Courbes sur une autre Courbe quelcon-
» que. Par M. NICOLE. M. 1707. p. 81.

Les Courbes geometriques quelconques qui rou-
lent sur elles mêmes, produisent toujours d'au-
tres Courbes aussi geometriques, en quelque
lieu que soit pris le point décrivant. H. 1707. p.
66. M. 1707. p. 87.

» » Sur les Courbes à l'infini produites par le mou-
» vement d'une Ligne droite qui passe toujours par
» un point fixe, & parcourt par une de ses extremi-
» tés une Ligne quelconque. H. 1708. p. 83.

» » Maniere generale de trouver une infinité de
» Lignes courbes nouvelles, en faisant parcourir
» une Ligne quelconque donnée par une des Ex-
» tremités d'une Ligne droite donnée aussi & tou-
» jours placée sur un même point fixe. Par M. DE
» REAUMUR. M. 1708. p. 197.

» » Maniere de discerner les Vitesses des Corps
» mûs en Lignes courbes ; de trouver la nature ou
» l'Equation, de quelque Courbe que ce soit,

» engendrée par le concours de deux mouvemens
» connus ; & reciproquement de déterminer une
» infinité de Vitesses propres deux à deux à engen-
» drer ainsi, telle Courbe qu'on voudra, & même
» de telle vitesse qu'on voudra suivant cette Cour-
» be. Par M. VARIGNON. M. 1704. p. 286.

COURBE » Du Mouvement en general par toute sorte de
» Courbes, & des Forces centrales, tant centrifu-
» ges que centripétes, nécessaires aux Corps qui
» les décrivent. Par M. VARIGNON. M. 1700.
» p. 83.

Un Corps décrivant une Courbe quelconque, trouver ses Forces centrales en general. M. 1700. p. 227. & sq.

» » Des Courbes décrites par le Concours de tant
» de Forces centrales qu'on voudra, placées à dis-
» cretion entr'elles, & par rapport aux Plans de
» ces mêmes Courbes. Par M. VARIGNON. M.
» 1703. p. 212.

» » Differentes manieres infiniment generales de
» trouver les Raïons osculateurs de toute sorte de
» Courbes, soit qu'on y regarde ces Courbes sous
» la forme de Poligones ou non. Par M. VARI-
» GNON. M. 1706. p. 490.

» » Sur la Rectification des Courbes. H. 1701. p.
» 83. H. 1704. p. 44.

Ce que c'est que la Rectification d'une Courbe? H. 1701. p. 83.

Fort peu de Courbes se peuvent rectifier. *ibid.* p. 83. & sq.

Usage de la Geometrie de l'Infini dans la Rectification des Courbes. *ibid.* p. 84.

Les Courbes peuvent être rectifiées par le Calcul differentiel de trois manieres. M. 1701. p. 163.

Exemple dans la Cycloïde. *ibid.* & sqq.

COURBE. Toute Courbe rectifiable répond & dépend de quelque courbe quar. & pourquoi? H. 1704. p. 45.
Toute Courbe non rectifiable répond & dépend de quelque Courbe non quarrab. & pourquoi? *ib.*
Regles données par M. ROLLE pour reconnoître en gros les principaux Contours & les Rameaux d'une Courbe dont on a l'Equation. H. 1701. p. 89.
(les) Geometriques ont leurs Caustiques rectifiables. H. 1703. p. 71.
» Méthode pour la Rectification des Courbes. Par M. CARRE'. M. 1704. p. 66.
» Méthode pour la Rectification des Lignes courbes par les Tangentes. Par M. CARRE'. M. 1701. p. 159.
» Sur les Tangentes d'un genre de Courbes. H. 1702. p. 53.
» Essay d'une Méthode pour trouver les Touchantes des Courbes Mécaniques, sans supposer aucune grandeur indéfiniment petite. Par M. DE TSCHIRNAUSEN. M. 1702. p. 1.
» Sur les Pressions des Courbes en general. H. 1710. p. 98.
Trouver dans un Plan vertical la Courbe dans laquelle un Corps descendant librement & par sa propre pesanteur, la presse dans toutes ses parties avec une force égale à celle de son poids. Problême proposé par M. BERNOULLI de Groningue, & resolu par M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL. M. 1700. pp. 9. & sqq.
Problêmes sur les Pressions des Courbes le long desquelles tombent des Poids qui les compriment, tant de la part de leurs Forces centrifuges, que de celle de leur Pesanteur, avec la solution de ces Problêmes. M. 1710. pp. 58. & sqq.

» COURBES (les) » Sur les Viteſſes des Corps mûs ſuivant des Courbes. H. 1704. p. 104.
Ces Viteſſes ſuivent differentes proportions, ſi les Corps ne ſont pas ſoutenus de quelque maniere que ce ſoit; mais elles ſont entr'elles comme les racines des hauteurs, s'ils ſont ſoutenus. &c. H. 1704. pp. 105. 110. & ſqq.
» De la Courbe que décriroit un Corps de peſanteur conſtante jetté ſuivant quelque direction que ce fut, dans un milieu dont les Reſiſtances ſeroient en raiſon des Viteſſes de ce Corps. Par M. VARIGNON. M. 1708. p. 250.
Accord des Solutions de ce Memoire avec celles de MM. NEWTON & HUYGHENS, &c. *ibid.* p. 302.
» Autres Solutions du même Problême, &c. Par M. VARIGNON. M. 1707. p. 419.
» Courbe de Projection décrite en l'Air dans l'Hypothéſe des Reſiſtances de ce Milieu, en raiſon des Viteſſes actuelles du Mobile, nonobſtant leſquelles Reſiſtances les Accelerations des Chutes ſe faſſent en raiſon des Tems, &c. Par M. VARIGNON. M. 1709. p. 69.
» COURBES (» ſur les) de la Chute des Corps. H. 1703. p. 65.
Ce Problême infiniment generaliſé par M. VARIGNON. H. 1703. pp. 66.
» Méthode pour trouver des Courbes le long deſquelles un Corps tombant, s'approche ou s'éloigne de l'Horizon, en telle raiſon des Tems qu'on voudra, & dans quelqu'Hypothéſe de Viteſſes que ce ſoit, &c. Par M. VARIGNON. H. 1699. p. 68. M. 1699. p. 1.
Ce Problême reſolu d'une maniere & dans des termes moins generaux par MM. LEIBNITS & BERNOULLI. H. 1699. p. 68. & ſq.

COURBE.. Ce Problême resolu en 1695. à la seconde condition prés sans le Calcul infinitesimal par M. VARIGNON. *Ibid.*

Ce Problême resolu en supposant les Directions des graves Paralleles entr'elles. *ibid.* pp. 2. & sqq. En les supposant concourantes au Centre de la Terre. *ibid.* pp. 4. & sqq. Enfin generalement par rapport à tel autre point pris à volonté. *ibid.* pp. 7. & sqq.

» » Addition à ce Memoire, &c. Par M. VARI-
» GNON. M. 1703. p. 140.

» » Sur les Courbes de la plus viste Descente. H.
» 1709. p. 68.

Ce Problême proposé & resolu sous differentes conditions par MM. BERNOULLI & SAURIN. M. 1699. p. 107. H. 1709. pp. 68. 71. 74. 78. M. 1709. pp. 27. & sqq. 258. & sqq. M. 1710. pp. 208. & sqq.

Théorie generale de ces Problêmes. H. 1709. pp. 69. & sqq.

La Cycloïde y satisfait. *ibid.* p. 71.

» » Solutions & Analyses de quelques Problêmes
» (*sur les Courbes de la plus viste Descente*) appar-
» tenans aux nouvelles Méthodes. Par M. SAU-
» RIN. M. 1709. p. 26.

» » Solution generale du Problême, où parmi une
» infinité de Courbes semblables décrites sur un
» Plan vertical, & aïant un même axe & un même
» point d'origine, il s'agit de déterminer celle
» dont l'Arc compris entre le point d'origine &
» une ligne donnée de position est parcouru dans
» le plus court tems possible. Par M. SAURIN. M.
» 1709. p. 257.

» » Addition à ce Memoire. Par M. SAURIN.
» M. 1710. p. 208.

COURBE ou Courbure d'un Vaisseau, quelles conditions doit elle avoir ? H. 1699. p. 95.
Cette Courbe trouvée par MM. NEWTON, LE MARQUIS DE L'HOPITAL, & Fatio De Duillier, par des voïes differentes. *ibid.* p. 96.

COURONNE de Lumiere observée autour de l'Eclipse totale du Soleil en 1706. H. 1706. p. 118.
Causes de cette Apparence suivant M. CASSINI. *ibid.* p. 119. M. 1706. pp. 251. & sqq.
Spacieuse vuë autour du Soleil en May 1708. H. 1708. p. 109.
Ou Cercle lumineux observé autour du Soleil par M. DE LA HIRE. M. 1708. p. 180.

COURTIAL (M.) Son Observation sur une suite extraordinaire d'une Fiévre. H. 1700. p. 36.

COWPER (M.) Anatomiste Anglois. Nouveaux Prostates par lui découverts. H. 1700. p. 31.

CRESME de Tartre.. Le Sel essentiel des Tamarins lui ressemble. M. 1699. p. 100.

CREPUSCULES (les) sont plus grands vers les Poles. M. 1700. p. 38.

CRESSON Aquatique... Observation de M. LEMERY le Fils sur le Cresson Aquatique. H. 1701. p. 72. & sq.
De Jardin... Experiences faites sur du Cresson de Jardin, pour connoître la quantité des Sels qu'il contenoit. M. 1699. p. 71. & sq.

CRIC circulaire du Sr. Thomas approuvé par l'Academie. H. 1701. p. 142. & H. 1703. p. 135.

CRISTAL. Idée de la Dissertation sur le Cristal envoïée à l'Academie par M. (Jean-Jacques) Scheuchzer. H. 1708. p. 33. & sq.
Le Cristal commun ne peut servir aux Lunettes d'Approche, & pourquoi ? H. 1710. p. 124.

CRISTAL d'Islande, ce que c'est, & ses proprietés. H. 1710. p. 121. M. 1710. pp. 341. & sqq.
...... Decouvert par M. (Erasme) Bartholin qui a décrit le premier ses Refractions extraordinaires. *ibid. ibid.*
...... Autres phénomenes singuliers de ce Cristal. H. 1710. p. 123.
Expliqués par M. HUYGHENS, & comment? H. 1710. p. 123. M. 1710. p. 341.
...... Doit être plutôt nommé un Talc qu'un Cristal, & pourquoi? *ibid. ibid.* & sq.
CRISTALLIN. (Humeur de l'Oeil) Experiences qui prouvent que l'on peut voir sans Cristallin. H. 1707. p. 22. & sq. M. 1707. p. 554. & sq. H. 1708. p. 39.
Comment l'on peut concevoir qu'il n'est pas necessaire à la Vision. H. 1708. p. 39. & sq.
Glaucomatiques pris pour des Cataractes membraneuses. M. 1708. pp. 242. & sqq.
Glaucomatique tiré par une Incision faite à la Cornée. H. 1707. p. 24.
CRISTALLIZATION. Piramide de Sel formée dans une Cristallization, & comment, suivant M. HOMBERG. H. 1702. p. 18. & sq.
CROÎTRE. (action) Un Corps peut croitre de deux manieres. M. 1709. p. 365. & sq.
CROTIN (le) de Cheval est une espece de Matrice qui contient en soy les graines de Champignons, & a la chaleur nécessaire pour les faire germer. H. 1707. p. 48. M. 1707. p. 63.
CUBES. Dans la suite des Cubes naturels, les troisiémes differences sont toujours six. M. 1705. p. 280.
Magiques, en quoi consistent-ils? H. 1710. p. 87.

Cubiques. (Nombres) Remarques sur les Nombres quarrés, cubiques, quarrés-quarrés, quarrés-cubiques, & des autres dégrés à l'infini. Par M. DE LA HIRE. M. 1704. p. 358.

Cuebe' (le) Plante d'Amerique, sa Description envoïée à l'Academie par le P. Breton Jes. H. 1704. p. 42.

Cuir (Clapets de) substitués aux Soupapes des Pompes par M. AMONTONS, & pourquoi? H. 1703. p. 97. & sq.

Cuirs. M. DES BILLETTES donne la maniere dont se fait la preparation des Cuirs. H. 1709. p. 112.

Cuisinie'. (M.) Clavecin nouveau de son invention, approuvé par l'Academie. H. 1708. p. 142.

Cuisses. Force des Muscles des Cuisses. H. 1699. p. 97.

Cuivre. Experiences sur le Cuivre exposé au Foïer du Miroir Ardent du Palais Roïal. M. 1709. pp. 169. & sqq.

(Le) ne produit aucune Végetation sensible, &c. M. 1707. p. 328.

Cunitia (Marie) Sçavante d'Allemagne, son Livre d'Astronomie intitulé *Urania propitia*. M. 1710. p. 313.

Cycle de 19. Années. Deffaut de ce Cycle dans la restitution des Lunaisons. H. 1704. p. 72. & sq.

Equation qui convient à ce Cycle pour le rendre exact. *ibid.* p. 73.

Ce Cycle corrigé par l'Equation, donne les Lunaisons aussi exactement que les meilleures Tables Astronomiques. *ibid.* & sq.

Cycloïde (la) sorte de Courbe, quand imaginée, & divulguée. M. 1699. p. 134.

Contestarion celebre entre les Geometres à son occasion. *ibid.*

Formation de cette Courbe. H. 1699. p. 66.

Ses proprietés les plus utiles. M. 1699. p. 134. & sq.

CYCLOÏDE (la) est la Courbe de la plus viste descente. H. 1699. p. 66. & sq. H. 1708. p. 84. H. 709. p. 71.
Ses Arcs inégaux sont parcourus en tems égaux. H. 1708. p. 84.
Son usage pour les Pendules, H. 1699. p. 66.
Son application à la Pendule à Secondes, découverte par M. HUYGHENS. H. 1700. p. 144.
Cette application pourroit cependant être inutile. M. 1700. p. 163.
Se reproduit elle même par le Développement. H. 1708. p. 84.
Deux Segmens quarrables de la Cycloïde trouvés jusqu'alors. M. 1699. p. 135.
Divers Espaces de la Cycloïde quarrables trouvés successivement par differens Geometres. H. 1699. p. 67.
Découverte d'une infinité d'Espaces quarrables dans cette Courbe contre le sentiment commun. M. 1699. p. 135.
» » Quadrature d'une infinité de Segmens de Secteurs & d'autres Espaces de la Roulette ou de la Cycloïde vulgaire. Par M. BERNOULLI Professeur des Mathématiques à Groningue. H. 1699. p. 66. M. 1699. p. 134.
La Cycloïde ordinaire est rectifiable. H. 1701. p. 84. H. 1708. p. 81.
» » Rectification de la Cycloïde. Par M. CARRE'. M. 1701. p. 163.
» » Rectification des Caustiques par reflexion formées par la Cycloïde ordinaire, &c. & de leurs Développées avec la mesure des Espaces qu'elles renferment. Par M. CARRE'. M. 1703. p. 189.
» » Sur les Lieux qui se forment par le Concours des Tangentes de la Cycloïde & des Sections Coniques. H. 1704. p. 46.

» Cycloïde (la) » Description d'un Lieu geometrique
» où sont les Sommets des Angles égaux formés
» par deux Touchantes d'une Cycloïde. Par M.
» DE LA HIRE. M. 1704. p. 209.
» » Sur une nouvelle proprieté de la Cycloïde.
» (*un Corps qui la décrit ou qui la suit en tombant li-*
» *brement & par son propre poids, la presse toujours*
» *également dans chacun de ses points. Proprieté*
» *découverte par M. PARENT.*) H. 1708. p. 84.

Cyclope (Chien) ou qui n'avoit qu'un Oeil, &c. H. 1703. p. 43. & sq.

Cymbalaria ou *Linaria hederæ foliis col. C. B.* Description de cette Plante luë à l'Academie par M. MARCANT. H. 1704. p. 41.

D

DALESME (M.) est déclaré par le Roy, Academicien Veteran, à cause de ses Emplois pour Sa Majesté dans les Ports de Mer. H. 1706. p. 152.

Propose à l'Academie plusieurs vuës utiles; Sçav.

. . . . . D'emploïer pour force mouvante le ressort de la vapeur de l'Eau chaude. H. 1705. p. 137.

. . . . . De plier des jeunes Arbres dans les Forêts pour avoir plus aisement des Bois courbes propres à la Construction des Vaisseaux. *ibid.*

. . . . . Des Observations sur la maniere de forger les Ancres, & de bien faire l'alliage des Fers doux & aigres, dont elles sont composées. *ibid.*

. . . . . Un espece de Systême des Causes qui font fumer les Cheminées, & quelques moïens pour remedier à cet Inconvenient. *ibid.*

. . . . . Un Moïen de faciliter & d'augmenter l'action de ceux qui tirent des grands Batteaux. H. 1706. p. 140.

DADESME (M.) Propose de fondre des Tuïaux de Plomb sans soudure & sans reprise, &c. *ibid.*

. . . . De garantir un Vaisseau des Vers qui le ruinent dans un Païs chaud. *ibid.* p. 141.

. . . . . . Un Moïen très simple de remedier à l'inconvenient des Chevaux qui s'emportent. H. 1708. p. 141.

DANGEAU (M. LE MARQUIS DE) Remplit à l'Academie la Place d'Academicien Honoraire, vacante par la Mort de M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL. H. 1704. p. 135.

DANTES (Le P. Ignace) (Egnatio Danti) étoit Membre de la Congregation du Calendrier tenuë à Rome en 1580. M. 1704. p. 142.

» DARTRES . . » Histoire des Symptômes survenus à une
» Dame à l'occasion d'un Remede appliqué pour
» des Dartres. Par M. DU VERNEY le jeune.
» M. 1703. p. 18.

DAVIZARD (M.) Son Observation de l'Eclipse de Lune du 23. Décembre 1703. faite à Arles. M. 1704. pp. 14. & sqq.

. . . . de Soleil du 23. Septembre 1699. faite à Arles. M. 1701. p. 81.

du 12. May 1706. faites à Arles. M. 1706. p. 464.

DAUPHINE' (le) . . . Fontaine brulante de cette Province, examinée & décrite par M. Dieulamant. H. 1699. pp. 23. & sqq.

La Montagne inaccessible, ou Montagne de l'Aiguille de cette Province, ce que c'est au vray ? H. 1703. p. 21. & sq.

La Grotte de Nôtre-Dame de la Balme dans cette Province, observée par des Gens que

François I. y avoit envoïés, & depuis par d'autres, & enfin par M. Dieulamant, qui en envoïe une Description exacte à l'Academie. H. 1700. p. 3. & sq.

» DECLINAISON .. » Methode pour observer la difference
» de Déclinaison & d'Ascension droite de deux
» Astres peu éloignés. H. 1701. p. 91.
» » Méthodes generales pour trouver la differen-
» ce en Déclinaison & en Ascension droite de deux
» Astres qui sont peu éloignés l'un de l'autre, en se
» servant du Micrometre ordinaire. Par M. DE
» LA HIRE. M. 1701. p. 101.

Table des Déclinaisons de tous les dégrés & Minutes de l'Ecliptique calculée par M. De Clapiés & envoïée à M. CASSINI. H. 1704. p. 74.

De l'Aiman, *Voïez* Aiman.

DECOCTIONS (les) des Purgatifs Vegetaux font moins d'effet que les Infusions. H. 1710. p. 44.

DEGRE'.. Valeur d'un Dégré Terrestre. H. 1700. p. 123.

» DELIRE .. (» Sur le) Mélancolique. H. 1709. p. 11.

Cause de ce Délire suivant M. Vieussens le Fils, en supposant que le Centre Ovale est le siege de l'Esprit. *ibid*. p. 12. & sq.

Violent gueri par des Concerts. H. 1707. p. 7. & sq.

Furieux d'un Maître à danser, gueri par des Airs de Musique. H. 1708. p. 22. & sq.

DELISLE (M.) est nommé Eleve à l'Academie par M. CASSINI. H. 1702. p. 79.

Prouve à l'Academie l'ancienne Communication de la Mediterranée & de la Mer Rouge. H. 1702. p. 84. & sq.

Donne au Public une Carte de l'Empire Romain & des Païs Barbares dont il étoit environné, &c. qu'il appelle *Théatre Historique*. H. 1705. p. 129.

Remarques sur cette Carte. *ibid*. & sq.

Memoires de M. DELISLE imprimés dans les Memoires de l'Academie.

1699. ——— 1710.

» » Conjectures sur la Position de l'Isle de Meroé.
» M. 1708. p. 365.
» » Observations sur la variation de l'Aiguille par
» rapport à la Carte de M. Halley ; avec quelques
» Remarques Geographiques faites sur quelques
» Journaux de Marine. M. 1710. p. 353.
DELORME (M.) & M. Aubri, Medecins à Moulins, ont fait boire les premiers des Eaux de Bourbon, qui n'étoient avant eux en usage que pour le Bain. M. 1707. p. 112.
DELTA.. Carte du Delta levée par M. Boutier, &c. H. 1702. p. 83.
DELUGE (le) en quelle saison de l'Année est il arrivé ? H. 1710. p. 22.
Explication Mécanique du Deluge. *ibid.* p. 21.
DENSITE's de l'Air & de l'Eau, peuvent être proportionelles à leurs puissances réfractives. M. 1700. p. 82.
Usage de cette Conjecture à l'égard des Réfractions Astronomiques. *ibid.* p. 82.
Les Rapports des Puissances réfractives de divers Milieux different souvent de ceux de leur Densité ou de leur Pesanteur. *ibid.* p. 81.
» DENTS.. » Sur les Dents. H. 1699. p. 41.
Ce que c'est que l'Email des Dents. *ibid.*
L'Os de la Dent ne croît point dans les Adultes. *ibid.*
Comment les Dents se gâtent ? *ibid.* p. 42.
Percées à un Homme âgé de 70. Ans. H. 1703. p. 37.

DEMANGEAISON universelle à la Peau guerie par l'usage de la Laituë commune. H. 1704. p. 53. & sq.
DEMOISELLE (sorte d'Insecte) Son origine est le Formica-Leo. M. 1704. p. 241.
» Observation sur cette sorte d'Insecte, qui s'appelle ordinairement Demoiselle. Par M. HOMBERG. M. 1699. p. 145.
Description de l'Espece que M. HOMBERG a observée. *ibid.*
Leur Accoupplement. *ibid.* p. 147.
Description de leurs parties internes. *ibid.* p. 148. & sq.
DEPENSE (la) des Liqueurs se peut mesurer de trois manieres differentes. H. 1703. p. 129.
DE'RHAM (M. Willam) Comparaison de ses Observations sur le Barometre & sur les Vents faites à Vpminster en Angleterre en 1697. & 1698. avec les mêmes faites à Paris. H. 1699. p. 21. & sq.
DESCARTES (M.) Sa pensée sur le Siege de l'Ame dans la Glande Pineale, est purement imaginaire? H. 1709. p. 11.
Fondement de son Hypothése des Tourbillons. H. 1700. p. 98.
Son sentiment sur la Generation du Feu. M. 1699. p. 33.
Sa Regle pour la Construction des Egalités, attaquée par M. ROLLE, & deffenduë par M. DE LA HIRE. H. 1710. pp. 88. & sqq.
Son Explication de la Grandeur apparente de la Lune à l'Horizon & au Meridien, détruite par LE P. GOUYE, & pourquoi? H. 1700. p. 8.
Son sentiment sur la nature du mouvement attaqué par un Philosophe qui y substituë un nouveau Systême. H. 1701. p. 14.
Est tombé dans des Erreurs au sujet du Choc des Corps. H. 1706. p. 125.
DESCENTE

» Descente (» Sur les Courbes de la plus viste) H. 1709. p. 68.
Ce Problême proposé & resolu sous differentes conditions par plusieurs Geometres. M. 1699. p. 107. H. 1709. pp. 68. 71. 74. 78. M. 1709. pp. 26. & sqq. 257. & sqq.
Théorie generale de ces Problêmes. H. 1709. p. 68. La Cycloïde y satisfait. *ibid.* p. 71.
» (Courbes de) » Méthode pour trouver des Cour-
» bes le long desquelles un Corps tombant s'appro-
» che ou s'éloigne de l'Horizon en telle raison des
» Tems qu'on voudra, & dans quelque Hypothése
» de Vitesse que ce soit. Par M. VARIGNON.
» M. 1699. p. 1.
» » Addition à ce Memoire, &c. Par M. VARI-
» GNON. M. 1703. p. 140.
Deshayes (M.) *Voïez* Hayes (M. Des)
Desseché's (Bras & Mains) & séparés d'eux mêmes du reste du Corps montrés à l'Academie par le Sujet même à qui cet Accident étoit arrivé. H. 1703. p. 41.
Destau (M.) Machine roulante de son Invention dont l'Axe porte sur chacune de ses quatre Faces une rangée de Mousquets qu'un Homme seul peut tirer à la fois, approuvée par l'Academie. H. 1704. p. 124.
Determinations trop precipitées en Astronomie, sont perilleuses. Exemple dans le cinquiéme Satellite de Saturne. H. 1707. p. 96. & sq.
Developé'e, en fait de Courbe, ce que c'est ? H. 1701. p. 81.
M. HUYGHENS est le premier Auteur de l'Idée des Dévelopemens. *ibid.* p. 82.
» (» Sur les Raïons des) des Courbes conçuës com-
» me formées d'Elemens Courbes. H. 1706. p. 90.

» DEVELOPE'ES (les) » Recherches sur les Courbes geo-
» metriques & mécaniques, où l'on propose quel-
» ques Regles pour trouver les Raïons de leurs
» Dévelopées. Par M. ROLLE. M. 1707. p.
» 370.
» » Sur une Espece imparfaite de Dévelopées. H.
» 1709. p. 64.
Ce que c'est que cette Espece, & pourquoi nommée imparfaite? *ibid.* & sq.
Méthode generale de trouver les Raïons & la Nature des Dévelopées imparfaites imaginées par M. DE REAUMUR. M. 1709. p. 150. & sq.
La Théorie des Dévelopées renduë plus generale par M. DE REAUMUR. H. 1709. pp. 64. & sqq.
Formules generales pour trouver les Raïons des Dévelopées quelconques, c'est-à-dire quelque soit l'Angle constant sous lequel des Lignes droites rencontrent une Courbe. M. 1709. pp. 186. & sqq.
» » Méthode generale pour déterminer le point
» d'intersection de deux Lignes droites infiniment
» proches qui rencontrent une Courbe quelcon-
» que vers le même côté sous des Angles égaux,
» moindres ou plus grands qu'un droit; & pour
» connoître la nature de la Courbe décrite par une
» infinité de tels points d'Intersection. Par M. DE
» REAUMUR. M. 1709. p. 149.
» » Formules generales pour déterminer le point
» d'Intersection de deux Lignes droites infiniment
» proches qui rencontrent une Courbe quelcon-
» que vers le même côté sous des Angles égaux. Par
» M. DE REAUMUR. M. 1709. p. 185.
Du Cercle, ce que c'est? H. 1709. p. 67.

DEVELOPE'ES (les) de la Logarithmique Spirale, ce que c'est? *ibid.*

» » Rectification des Caustiques par Reflexion,
» formées par le Cercle, la Cycloïde ordinaire &
» la Parabole, & de leurs Dévelopées avec la me-
» sure des Espaces qu'elles renferment. Par M.
» CARRE'. M. 1703. p. 183.

DIAMETRES (les) aparents d'une même Planete en divers Tems, sont entr'eux en Raison renversée de la Distance de cette Planete à la Terre. M. 1709. p. 252.

Aparent de la Lune, Méthode de le déterminer par Observation. M. 1703. p. 6.

De l'Ombre de la Terre, Méthode de le déterminer pour les Eclipses de Lune. *ibid.* p. 6. & sq.

De la Terre; Erreur que l'on commet en le cherchant par l'Observation de la Tangente, &c. M. 1707. p. 196.

Observation des Diametres du Soleil & de la Lune dans l'Eclipse de Soleil du 23. Septembre 1699. M. 1699. p. 277. *Voïez aussi* OBSERVAT.

DIAPHANE. Un Corps peut être Diaphane de deux manieres, suivant M. HUYGHENS, & comment? H. 1710. p. 123.

DIATONIQUE (Systême de Musique) est suivi en Europe. M. 1707. p. 203.

Inconveniens de ce Systême. *ibid.* pp. 203. & sqq.

Juste ne peut être appliqué aux Voix ni aux Instrumens, &c. *ibid.* p. 206.

Table des Systêmes temperés, comparés au Systême diatonique juste. *ibid.* p. 212. & sq.

DIDIER (M.) Medecin de Balaruc, aide M. REGIS dans l'Examen des Eaux Minerales de ce Païs. H. 1699. p. 56.

DIEULAMANT (M.) Ingenieur du Roy à Grenoble, envoïe à l'Academie la Deſcription de la Fontaine brulante de Dauphiné. H. 1699. pp. 23. & ſqq.
(...) Envoïe à l'Academie la Deſcription exacte de la Grotte de Nôtre-Dame de la Balme en Dauphiné. H. 1700. p. 4. & ſq.

DIFFERENTIEL (le Calcul) par qui inventé & perfectionné? H. 1704. p. 129.
(..........) Sa difference d'avec le Calcul Intégral. H. 1700. p. 102.
Ce que c'eſt que ces deux ſortes de Calcul? *ibid.*

DIFFICULTE'S... Avantage des Difficultés faites contre les nouveaux Syſtêmes. H. 1710. p. 33.

DIGUE (Deſſein d'une) avec ſes Portes, &c. pour rendre la Riviere de la Ruë près de Condat en Auvergne, capable de floter des Mats de Navires, &c. inventée par M. Bourgeois, & approuvée par l'Academie. H. 1704. p. 124.

» DILATATION (» Sur la) de l'Air. H. 1708. p. 11.
La Dilatation de l'Air eſt plus grande lorſqu'il eſt humide. *ibid.* p. 12. & ſq.
» » Sur la Condenſation & Dilatation de l'Air. Par
» M. DE LA HIRE le Fils. M. 1705. p. 110.
» ...... » Experiences & Remarques ſur la
» Dilation de l'Air par l'Eau bouillante. Par
» M. DE LA HIRE. M. 1708. p. 274.
.... Experiences qui ſemblent prouver qu'elle ne ſuit pas la raiſon reciproque des poids dont l'Air eſt déchargé. M. 1709. pp. 241. & ſqq. *Voïez auſſi.* AIR.
Des Liqueurs, Experiences ſur leur force étonnante. M. 1710. p. 6. & ſq.
» » Sur la Dilatation des Vaiſſeaux par la Chaleur.
» H. 1705. p. 4.

DIOPTRIQUE (la) Son grand principe eſt le rapport conſtant des Sinus des Angles d'Incidence & des Angles de Réfraction. H. 1710. p. 112.

DISSECTION du Cadavre d'une jeune Fille par M. POUPART. H. 1700. p. 35.

Deffaut d'un grand nombre de parties dans ce ſujet. *ibid.*

Cette Fille eut été ſtérile, & pourquoi? *ibid.*

Du Cadavre d'une Femme morte d'une Hydropiſie particuliere, par M. LITTRE. M. 1703. pp. 90. & ſqq.

Du Cadavre d'un Homme mort ſubitement, & qui par un Coup reçû ſeize Ans auparavant dans le Sternum, avoit des battemens de Cœur ſi violens qu'on les entendoit quelquesfois de dix pas par M. LITTRE. H. 1704. p. 25. & ſq.

Du Cadavre d'une Femme ſtérile, & qui entr'autres accidens crachoit ou mouchoit du Sang dans le tems de ſes Régles, par M. LITTRE. H. 1704. p. 27.

Du Cadavre d'un Homme mort après une perte de Sang, cauſée par un Ulcere dans l'Eſtomach. par M. LITTRE. H. 1704. p. 30.

Obſervation extraordinaire à la Diſſection du Corps d'une Sœur de la Charité envoïée par M. Poirier. H. 1700. p. 37. & ſq.

De la Cuiſſe & du Pied d'un Aigle. H. 1699. p. 51.

Du Caſtor mâle & fémelle. M. 1704. pp. 48. & ſqq.

Du Pélican. H. 1699. p. 51.

Du Tigre raïé faite à la Chine. *ibid.*

DISSENTERIE } *Voïez* DYSSENTERIE
DISSENTERIQUE }

» DISSOLUTIONS (» Sur les) & Fermentations froides. H. 1700. p. 53.

DISSOLUTIONS.. Pourquoi les Dissolutions simples sont-elles froides? H. 1700. p. 53.

» » Observations sur les Dissolutions & sur les
» Fermentations que l'on peut appeller froides,
» parce qu'elles sont accompagnées du refroidisse-
» ment des Liqueurs dans lesquelles elles se passent.
» Par M. GEOFFROY. M. 1700. p. 110.

Froides & sans fermentation de la plûpart des Sels dans plusieurs Liqueurs. *ibid.*

Experiences des Dissolutions froides. *ibid.* p. 111. & sq.

Experience d'une Dissolution Saline excessivement froide. *ibid.* p. 116. & sq.

» » Experiences sur les Dissolutions & sur les Fer-
» mentations froides de M. GEOFFROY, reïté-
» rées dans les Caves de l'Observatoire. Par M. AMONTONS. M. 1705. p. 83.

Raison du refroidissement des Dissolutions des Sels. M. 1700. p. 113.

Raison de la Chaleur de la Dissolution des Sels Lixiviels Alcalis. *ibid.* p. 114.

Observation curieuse de Chimie sur la Dissolution des Métaux. M. 1701. p. 44.

Il y a des Liqueurs qui dissolvent tous les Métaux, & d'autres qui n'en dissolvent qu'une partie. M. 1706. p. 102.

Les Métaux peuvent être distribués en trois classes, par rapport aux Esprits Acides dont on se sert pour les dissoudre. M. 1700. p. 190. & sq.

» » Observations sur une Dissolution de l'Argent.
» Par M. HOMBERG. M. 1706. p. 102.

La Dissolution du Fer mêlée avec l'Huile de Tartre produit des Végétations. M. 1707. p. 305.

» » Des Dissolvans & des Dissolutions du Mer-
» cure. H. 1700. p. 55.

» DISSOLVANS... » Obſervations ſur les Diſſolvans du
» Mercure. Par M. HOMBERG. M. 1700.
» p. 190.
» » Suite des Obſervations ſur les Diſſolvans du
» Mercure. Par M. HOMBERG. *ibid.* p. 196.
Les Eaux Regales diſſolvent le Mercure comme font les Eaux Fortes. *ibid.* p. 196.
Les Acides Mineraux diſſolvent le Mercure. *ibid.*
DISTANCES (les) des Planetes à la Terre ſont en raiſon reciproque de leurs Parallaxes. M. 1709. p. 252.
... d'une même Planete à la Terre ſont en raiſon reciproqûe de ſes Diametres apparens. *ibid.*
DISTANCE (la) moïenne de Saturne au Soleil, quelle? M. 1704. p. 317.
Méthode de la déterminer. *ibid.*
DISTILLATION (la) eſt peu propre à faire connoître la nature des Mixtes, & pourquoi? M. 1700. pp. 3. & ſqq.
» DIVISION d'Inſtruments. » Méthode generale pour la
» diviſion des Arcs de Cercle ou des Angles en au-
» tant de parties égales qu'on voudra. Par DE LA
» HIRE. M. 1710. p. 200.
DODART (M.) Sa Naiſſance, ſes Parents, ſes Etudes. H. 1707. p. 182.
Témoignages que lui rendent Guy Patin & le P. Deſchamps Jeſuite. *ibid.* p. 183.
M. Le Comte de Brienne veut ſe l'attacher. *ibid.* p. 184.
M^e La Ducheſſe de Longueville & M^e la Princeſſe de Conti Douairiere le choiſiſſent pour leur Médecin. *ibid.* p. 184. & ſq.
Eſt reçû dans l'Academie. *ibid.* p. 186.
S'attache à l'Hiſtoire des Plantes. *ibid.*

DODART (M.) compose la Préface d'un Receuil sur cette matiere, mis au jour par l'Academie. *ibid.*

Etudie la Transpiration insensible du Corps Humain. Ses experiences à ce sujet. *ibid.* p. 187. & sq.

Avoit formé le dessein de composer une Histoire de la Médecine, & une de la Musique ancienne. *Ibid.* p. 189.

Proteste contre la Circulation de la Séve dans les Plantes. H. 1709. p. 45.

Idée de son Systême sur la grande fécondité des Plantes. H. 1701. pp. 75. & sqq.

» Sur son Observation du Parallelisme de la Touffe des Arbres avec le Sol qu'elles ombragent. H. 1699. p. 60.

Rapporte à l'Academie la guerison d'une Fiévre, & celle d'un Délire par des Concerts de Musique. H. 1707. p. 7. & sq.

Fait voir à l'Academie douze Pierres assez grosses tirées à un Italien. H. 1701. 52.

Sa Mort & son Eloge fait à l'Impromptu par M. L'ABBE' BIGNON. H. 1707. p. 191.

Ses Mœurs, sa Charité envers les Pauvres, ses qualités personnelles & Academiques. *ibid.* pp. 190. & sqq.

Sa Place à l'Academie par qui remplie. *ibid.* p. 192.

Son Eloge. Par M. DE FONTENELLE. *ibid.* pp. 182. & sqq.

LISTE

LISTE CHRONOLOGIQUE des Memoires imprimés de M. DODART.

1699. ——— 1710.

» » Sur l'affectation de la Perpendiculaire remar-
» quable dans toutes les Tiges, dans plusieurs Ra-
» cines, & autant qu'il est possible dans toutes les
» Branches des Plantes. M. 1700. p. 47.
» » Sur la Multiplication des Corps vivans consi-
» derée dans la fécondité des Plantes. *Premier*
» *Memoire*. M. 1700. p. 136.
» » Memoire sur les Causes de la Voix de l'Hom-
» me, & de ses differens Tons. M. 1700. p.
» 244.
» Notes sur ce Memoire, &c. *ibid.* p. 274.
» » Second Memoire sur la Fécondité des Plantes.
» Conjectures sur ce sujet. M. 1701. p. 241.
» » Supplement au Memoire sur la Voix & sur les
» Tons. Premiere Partie. M. 1706. p. 136.
» » Suite de la premiere Partie du Supplement au
» Memoire sur la Voix & sur les Tons. Quatriéme
» Addition. De la difference des Tons de la Parole
» & de la Voix du Chant, par rapport au recita-
» tif, & par occasion des Expressions de la Musi-
» que antique, & de la Musique moderne. M.
» 1706. p. 388.
» » Supplement au Memoire sur la Voix & sur les
» Tons. Seconde Partie. M. 1707. p. 66.

DOMINGUE (Isle St.) Latitudes observées dans cette Isle. H. 1701. p. 109.
Longueurs du Pendule observées aux mêmes Lieux. *ibid.*

DONAT (M. De Sr.) Chirurgien de Sisteron, ses Observations sur une Tumeur cruë au Testicule d'un jeune Homme. H. 1700. p. 36. & sq.

DORER.. l'Eau Minerale d'Aix la Chapelle dore les Métaux, & pourquoi? H. 1700. p. 59.

Le Pus des Abscés de Poitrine dore les Instrumens des Chirurgiens. *ibid.*

DOREUR de Livres, la Descriprion de cet Art donnée à l'Academie par M. DES BILLETTES. H. 1706. p. 141. H. 1707. p. 154.

DOUX (le) *Saveur*.. D'où produit, selon M. LEMERY. H. 1706. p. 37.

Un Mixte ne doit pas être plus doux, parce qu'il contient plus d'Huile. H. 1703. p. 46.

DRACUNCULUS sive Serpentaria Triphylla Brasiliana. Description de cette Planre donnée à l'Academie par M. MARCHANT. H. 1709. p. 51.

DROGUES (certaines) & quelles, très puantes par elles mêmes, produisent une Odeur de Musc étant jointes ensemble. H. 1706. p. 6. & sq.

DROGUES liquides... Difficulté de les mesurer exactement. M. 1699. p. 45.

Insuffisance des anciens Aréometres. *ibid.* p. 45.

Construction & usage d'un nouveau plus exact. par M. HOMBERG. H. 1699. p. 53. M. 1699. p. 46. & sq.

DROGUES des Indes Orientales, du Bresil & du Perou apportées à l'Academie par M. De La Marre Officier de Marine. H. 1710. p. 16.

DUNKERQUE... Tems moïen de la Haute Mer à Dunkerque au tems des Syzigies & des Quadratures. M. 1710. pp. 322. 324. 333.

„ „ Reflexions sur les Observations du Flux & du
„ Reflux de la Mer faites à Dunkerque en 1701.

„ & 1702. par M. De Baërt Professeur d'Hydrographie. Par M. CASSINI le Fils. M. 1710.
„ p. 318.

Observation de l'Eclipse de Lune du 23. Decembre 1703. faite à Dunkerque par M. DE CHAZELLES. M. 1704. pp. 14. & sqq.

DUODENUM (*Intestin*) ... Pierres trouvées dans un sac formé par l'extension du Duodenum. M. 1710. p. 37.

Conjectures de M. CHOMEL sur la formation de ces Pierres en cet endroit. *ibid.* p. 38.

„ DUPLICATION du Cube (» Sur la) H. 1699. p. 71.

La Duplication du Cube prétenduë trouvée par le Docteur Jean Raimond Coninckius Peroüan. *ibid.*

Paralogisme dans sa Solution découvert par M. DE LA HIRE. *ibid.*

DURE-MERE (*Membrane du Cerveau*) est toujours exactement collée à la Surface interieure du Crane. H. 1705. p. 50.

Grains glanduleux sensibles montrés dans la Dure-Mere, leur usage? M. 1704. p. 32. & sq.

Amas de grains semblables à des petites glandes trouvés par M. MERY dans le Sinus longitudinal de la Dure-Mere d'un Homme. H. 1701. p. 50.

DURETE' des Corps, d'où vient-elle? M. 1699. p. 27.

DYSSENTERIE ... La Gratiole est un Remede pour la Dyssenterie, presqu'aussi bon que l'Ypecacuanha. H. 1705. p. 63.

DYSSENTERIQUE ... Essays de l'Eau de Chaux sur un Dyssenterique. M. 1700. p. 125.

E

EAU (l') & l'Air travaillent à nos usages. H. 1699. p. 101.
Ses parties ont une ténacité & une telle adhérence à certains Corps mouillés & joints ensemble, qu'elle resiste même fortement à leur séparation. H. 1703. p. 86. & sq.
» Sur la mesure & sur la pesanteur de l'Eau. H. 1701. p. 8.
» Remarques sur la mesure & sur la pesanteur de l'Eau. Par M. DE LA HIRE. M. 1701. p. 170.
Cette matiere examinée par MM. PICARD, DE LA HIRE & BOULDUC. *ibid.*
» Du mouvement des Eaux. H. 1703. p. 125.
Principe du mouvement des Eaux que l'on croïoit être un principe d'Experience, démontré Par M. VARIGNON. H. 1703. p. 126.
Trois manieres differentes de mesurer la dépense des Eaux. *ibid.* p. 129.
» Du mouvement des Eaux, ou d'autres Liqueurs quelconques de pesanteurs spécifiques à discretion; de leurs Vitesses, de leurs Dépenses par telles ouvertures ou sections qu'on voudra, de leurs Hauteurs au dessus de ces ouvertures, des durées de leurs Ecoulemens, &c. Par M. VARIGNON. M. 1703. p. 238.
Régles pour connoître la vitesse de l'Eau par son effort ou Hauteur du Réservoir & réciproquement. M. 1702. pp. 257. & sq. 259. & sq.

EAU . . . (l') La connoissance de la véritable longueur du Pendule, est utile pour la jauge des Eaux courantes. M. 1700. p. 176. & sq.

Machine pour l'Elevation des Eaux inventée par le Sr. Gay & approuvée par l'Academie. H. 1702. p. 138.

» » Sur la Resistance des Tuiaux Cilindriques pleins d'Eau. H. 1707. p. 126.

MM. MARIOTTE & ROEMER se sont trompés en cette matiere selon M. PARENT. *ibid.* p. 127.

Théorie de cette Resistance. *ibid.* pp. 127. & sqq.

La densité de l'Eau peut être proportionnelle à sa puissance réfractive. M. 1700. p. 82.

» » Deux manieres de Rouës à épuiser l'Eau. Par M. DES BILLETTES. M. 1699. p. 184.

Peut passer où l'Air ne passe point. H. 1700. p. 13.

Experience sur ce sujet par M. HOMBERG. *ibid.*

Ne peut pas se conserver dans les Voïages de long cours par le Souffre comme fait le Vin, & pourquoi? H. 1705. p. 38.

Les Yeux des Animaux plongés dans l'Eau, reçoivent plus de lumiere qu'à l'air; & pourquoi: selon M. MERY. H. 1704. p. 16. & sq.

Pourquoi l'on voit aisément au fond de l'Eau lorsqu'on y a les yeux plongés. M. 1704. p. 266.

Chaude, le Ressort de la vapeur qui s'en éleve, pourroit être emploïé pour une force mouvante. H. 1705. p. 137.

Experiences de la rarefaction de l'Air par la chaleur de l'Eau bouillante. M. 1699. pp. 113. & sqq.

Eau ... Chaleur de l'Eau bouillante à des bornes. M. 1699. p. 114.
Combien la chaleur de l'Eau bouillante augmente la force du Ressort de l'Air. *ibid.*
Le feu appliqué immédiatement à l'Air augmente plus la force de son Ressort que la chaleur de l'Eau bouillante. *ibid.* p. 119.
Bouillante, autant qu'elle peut bouillir, n'augmente plus sa chaleur, & pourquoi? H. 1703. p. 25. & sq.
» » Experiences & remarques sur la dilatation de
» l'Air par la chaleur de l'Eau bouillante. Par M.
» DE LA HIRE. M. 1708. p. 274.
Les Plantes en consument une très grande quantité pour leur entretien. H. 1703. p. 3.
Experience à ce sujet par M. DE LA HIRE, *ibid.*
Se charge de fer avec une grande facilité, & s'en dépouille difficilement. H. 1708. p. 65.
Eau de Néges fonduës doit être excluë des Cisternes, & pourquoi? M. 1703. p. 66.
Des Cisternes est la meilleure dont on puisse user & pourquoi? *ibid.* p. 65.
De Pluie qui sentoit la fumée, & pourquoi? *Ibid.* p. 67.
» Eau de la Pluie » (Remarques sur l') & sur l'origine des
» Fontaines avec quelques particularités sur la
» construction des Cisternes. Par M. DE LA
» HIRE. M. 1703. p. 56.
Ne peut pas penetrer la Terre jusqu'à deux pieds de profondeur. Experiences sur cette matiere faites par M. DE LA HIRE. M. 1703. pp. 58. & sqq.
Ne se conserve pas l'Air. *ibid.* p. 68.
(de Pluie) *Voiez auss.* Pluie.

EAU (l') de Mer est plus brillante & plus claire qu'aucune autre. H. 1710. p. 25. & sq.
» EAU de Chaux » (Sur l') H. 1700. p. 54.
Ce que c'est, & son usage. *ibid.* & sq.
Voiez Chaux.
EAU-DE-VIE contient peut-être moins d'Air que l'Esprit de Vin. H. 1706. p. 3.
Si l'on en lave le Tuïau d'un Barometre, le Mercure s'y tient plus bas que dans d'autres, & pourquoi. *ibid.* p. 2. & sq.
Suite extraordinaire d'un Lavement d'Eau-de-Vie & de Camphre. H. 1700. p. 36.
EAU Seconde. . Son Rapport en pesanteur au Mercure. M. 1708. p. 166.
EAUX Fortes l'Esprit de Nitre y domine. H. 1706. p. 31.
Les Eaux Régales dissolvent le Mercure comme font les Eaux Fortes. H. 1700. p. 56. M. 1700. p. 196.
Les Acides du Corps humain peuvent avoir du rapport aux Eaux Régales ou aux Eaux Fortes. M. 1700. p. 64.
EAU Régale l'Esprit de Sel mêlé avec l'Esprit de Nitre y domine. H. 1706. p. 30.
Pourquoi dissout-elle deux fois autant d'Or que l'Esprit de Sel en pareille quantité. M. 1699. p. 50.
Dissolvent l'Argent en observant certaines circonstances. M. 1706. p. 103.
Dissolvent le Mercure comme font les Eaux Fortes. H. 1700. p. 56. M. 1700. p. 196.
EAUX Minerales étant bües, passent fort vite. H. 1701. p. 34.
Chaudes, conjecture sur leur origine. M. 1700. p. 105.
Examen d'Eaux Minerales. H. 1699. p. 55.

» Eaux Min. (» Sur plusieurs) de France. H. 1708. p. 57.
Leur Examen fut un des premiers Travaux de l'Academie *ibid.*
D'Aix la Chapelle, dore les Métaux, & pourquoi? H. 1700. p. 59.
Eaux De St. Amant près Tournay, examinées par M. BOULDUC. H. 1699. p. 56.
Eaux de Balaruc examinées par M. REGIS, aidé de M. Didier Médecin. H. 1699. p. 56.
Eaux de Bourbon, n'étoient autrefois en usage que pour le Bain, par qui données en boisson. M. 1707. p. 112.
Sont chaudes & conservent plus leur chaleur que l'Eau bouillante. *ibid.* p. 113.
Ne bouillent pas plûtot étant mises sur le feu, que d'autre Eau, & ne flétrissent point les Plantes. *ib.*
Precautions que doivent prendre ceux qui en font usage. *ibid.* p. 120.
Physiciens qui ont travailié à l'Examen de ces Eaux. *ibid.* p. 98.
Examinées par M. GEOFFROY. H. 1702. p. 43. & sq.
» » Examen des Eaux de Bourbon. Par M. BUR-
» LET. M. 1707. p. 112.
Eaux de Bourbon l'Archambaut, & de Bourbon-Lancy, examinées par M. CHOMEL. H. 1708. p. 60. & sq.
De Bourbonne en Champagne.. observation sur les Eaux de Bourbonne & de Plombiéres. H. 1700. p. 59. & sq.
De la Bourboule en Auvergne, examinées par M. CHOMEL. H. 1708. p. 60. & sq.
De Carensac dans le bas Rouërgue, examinées par M. LEMERY. H. 1705. p. 67.
De Chaudes-Aiguës en Auvergne, examinées par M. CHOMEL. H. 1708. p. 60. & sq.

EAUX d'Evaux en Auvergne, examinées par le même. *ibid.*
De Forges, examinées par MM. DODART & MORIN. H. 1708. p. 57.
Du Mont d'Or en Auvergne, examinées par M. CHOMEL. H. 1702. p. 44. H. 1708. p. 60. & ſq.
De Néri en Bourbonnois, examinées par le même. H. 1708. p. 60. & ſq.
De Paſſy près Paris, examinées dans les commencemens de l'Academie, par M. DU CLOS. H. 1701. p. 63.
Nouvellement examinées par M. LEMERY le Fils, & trouvées differentes, & pourquoi? *ibid.*
De quelles matieres ſont compoſées les Eaux de Paſſy. *ibid.* & ſq.
Uſage de ces Eaux. *ibid.* p. 64. & ſq.
De Plombiéres en Lorraine, Obſervation ſur les Eaux de Plombiéres. H. 1700. p. 59. & ſq.
De Vézelay en Bourgogne, examinées par M. LEMERY. H. 1705. p. 66. & ſq.
De Vichi en Bourbonnois, examinées par M. GEOFFROY. H. 1702. p. 43. & ſq.
. . . . par M. CHOMEL. H. 1708. p. 60. & ſq.
» . . . . Par M. BURLET. M. 1707. p. 97.
EAU de Ste Reine gardée dans une Bouteille pendant 24. ans ſans aucune corruption, & ſeulement avec un très leger Sédiment. H. 1703. p. 18.
EAU de Fontaine de Montmartre, donne de l'amertume aux Bouillons que l'on en fait. M. 1703. p. 69.

EBRANCHE'S (Arbres) *Voïez* ARBRES.
EBRANLEMENT des Organes de la Vision, les Couleurs en dépendent. M. 1699. p. 26.
EBULLITIONS, ce que c'est. M. 1701. p. 97.
Confonduës à tort avec les Effervescences & les Fermentations. *ibid*
En quoi elles en different. H. 1701. p. 66. M. 1701. p. 97. & sq.
ECAILLES... Les Poissons mis sous le Récipient de la Machine Pneumatique, rendent beaucoup d'Air de dessous leurs Ecailles. M. 1700. p. 220.
» ECHELLES de Latitude... » Construction nouvelle &
» Geometrique des Cartes reduites & des Echel-
» les de Latitude. Par M. DE LAGNY. M. 1703.
» p. 95.
» » Suite de ce Memoire. *ibid*. p. 99.
Deffaut des ancien. invent. par Snellius. *ib*. p. 97.
ECHO... Relation d'un Echo envoïé à l'Academie par M. l'Abbé Teinturier Archidiacre de Verdun. H. 1710. p. 18. & sq.
ECHOMETRE, ce que c'est? M. 1701. p. 317.
Sa division & son usage. *ibid*. & sqq.
ECLAIRS.. Pourroient être la cause des Vents variables. H. 1708. p. 3.
» » Explication Physique & Chymique des Feux
» souterrains, des Tremblemens de Terre, des
» Ouragans, des Eclairs & du Tonnerre. Par M.
» LEMERY. M. 1700. p. 101.
La Matiere des Eclairs n'est qu'un Souffre enflâmé. *ibid*. p. 101. & sq.
Experience à ce sujet. pp. 102. & sqq.
Comment le Vent Sulphureux qui les cause, peut-il s'allumer dans les Nuës. *ibid*. p. 107.
ECLIPSES (Observations des) servent autant à la certitude de la Chronologie, qu'à la perfection de la Geographie. M. 1703. p. 27.

ECLIPSES de Lune peuvent varier considerablement par des causes Physiques. M. 1708. p. 406.
...... Causes de la varieté & de la differente couleur de l'ombre qu'on observe dans ces Eclipses. H. 1704. pp. 59. & sqq. M. 1704. p. 354. & sq.
La Parallaxe horizontale de la ☾ est importante dans la détermination des Eclipses. H. 1703. pp. 78. & sqq.
...... La véritable figure de la Terre doit être emploïée dans leur détermination. M. 1708. p. 413. & sq.
...... Diverse situation des Tâches dans les Eclipses de Lune, doit être observée, & pourquoi ? H. 1703. p. 81. & sq.
...... Ne sont point causées par l'ombre de la Terre, mais par celle de l'Atmosphere de la Terre. *ibid.* p. 83. & sq.
La ☾ est quelquesfois colorée dans les Eclipses totales, & pourquoi ? *ibid.* p. 84. & sq.
Méthode de déterminer le diametre de l'ombre de la Terre dans les Eclipses de ☾. M. 1703. p. 6. & sq.
De ⊙ & de ☾. Réticule nouveau de M. DE LA HIRE pour faire ces Observations, &c. M. 1701. pp. 119. & sqq.
De ☾. Phénomenes particuliers observés dans celle du 23. Décembre 1703. M. 1704. p. 22. & sq.
De ☾ du 14. Janvier 1702. causée seulement par la pénombre de la Terre, observée par MM. De Plantade & Clapiés. H. 1702. p. 73.
Calcul de celle du 15. Mars 1699. donné à l'Academie par M. LE FEVRE. H. 1699. p. 76.
(» Sur l') de ☾ du 5. Mars 1700. H. 1700. p. 109.
Calcul de cette Eclipse par les Tables de M. LE FEVRE. *ibid.*

ECLIPSES... Remarques sur le rapport du Calcul des Eclipses de ☾ aux Observations. *ibid.* p. 109. & sq.
Erreur des Tables Rudolphines dans les Eclipses de 1699. *ibid.* p. 110.
Exactitude des Tables de M. LE FEVRE. *ibid.* p. 110.
» De Lune (Remarque sur l') arrivée le 22. Février 1701. Par M. DE LA HIRE. M. 1701. p. 46.
(Sur deux) de Lune. H. 1703. p. 77. H. 1704. p. 58.
» Sur l'Eclipse de Lune du 17. Avril 1707. H. 1707. p. 81.
Le Calcul de cette Eclipse ne s'accorde pas avec l'observation. *ibid.*
» De ☾. Réflexion sur celle du 29. Septembre 1708. Par M. CASSINI. M. 1708. p. 412.
» Comparaison des Observations de l'Eclipse de Lune du 13. Février 1710. faites en differens lieux. Par M. MARALDI. M. 1710. p. 215.
De ☉ M. CASSINI les a fait servir le premier à la recherche des Longitudes. H. 1705. p. 122.
De ☾ étoit la seule méthode usitée par les Anciens pour cette recherche. H. 1700. p. 105. H. 1705. p. 122.
De Soleil. Effet des Montagnes de la ☾ dans les Eclipse de ☉ M. 1710. p. 199.
Du Soleil du 23. Septembre 1699. Limites de l'Ombre de la ☾ sur la superficie de la Terre dans cette Eclipse. H. 1699. p. 76.
Vitesse de cette ombre, sa figure. *ibid.* 76.
Diversités des Eclipses centrales du Soleil. *ibid.* p. 77.

ECLIPSE de ☉ ... Deſcription de la Trace de l'ombre de la ☾ ſur le Diſque de la Terre dans l'Eclipſe de ☉ du 12. May 1706. M. 1706. pp. 256. & ſqq.

Cauſe de la Couronne de Lumiere qu'on obſerve autour de la Totalité des Eclipſes de ☉ M. 1706. pp. 251. & ſqq.

» (» Sur les Obſervations des) de 1699. H. 1699.
» p. 75.

De Soleil... Conſiderations nouvelles de M. CASSINI ſur les Eclipſes de ☉ *ibid.* p. 76.

» Sur l'Eclipſe Solaire du 23. Septembre 1699.
» H. 1700. p. 105.

Cruës inſuffiſantes pour donner les differences de Longitudes, & pourquoi? *ibid.*

M. CASSINI les y fait ſervir. Analyſe de ſa Méthode. *ibid.* p. 106. & ſq.

» » Réflexions ſur l'Eclipſe de Soleil du 23. Sep-
» tembre 1699. qui ont été omiſes dans leur place.
» Par M. CASSINI. M. 1699. p. 274.

Obſervation des Diametres du ☉ & de la ☾ dans cette Eclipſe. *ibid.* p. 277.

Deſcription de la projection de l'ombre de la ☾ ſur le Diſque de la Terre dans cette Eclipſe. *ibid.* pp. 278. & ſqq.

» (» Sur les trois Eclipſes de cette Année 1706.)
» H. 1706. p. 113.

» » Réflexions ſur l'Eclipſe de Soleil du 12. May
» 1706. Par M. CASSINI. M. 1706. p. 249.

Cette Eclipſe a eu d'illuſtres Obſervateurs, & quels? H. 1706. p. 114. & ſq.

Trace de l'ombre de la ☾ ſur le Diſque de la Terre dans cette Eclipſe. *ibid.* & ſq.

Couronne de Lumiere obſervée autour de l'Eclipſe totale. *ibid.* p. 118.

ECLIPSES ... Cause de cette apparence suivant M. CASSINI. *ibid.* p. 119.
» (» Sur les 3.) de cette An. 1708. H. 1708. p. 104.
Chemin de l'ombre de la ☾ sur la Terre dans l'Eclipse de ☉ du 14. Septembre 1708. *ibid.* p. 105. M. 1708. p. 410. & sq.
» » Réflexions sur celle de Septembre 1708. Par
» M. CASSINI. M. 1708. p. 410.
» » Des Etoiles fixes & des Planetes par la ☾ ...
» Méthode de déterminer les Longitudes des
» Lieux de la Terre par les Eclipses des Etoiles fi-
» xes & des Planetes par la Lune, pratiquée en
» diverses Observations. Par M. CASSINI le Fils.
» M. 1705. p. 194.
Des Etoiles fixes par la ☾ observées en plusieurs endroits, sont sujettes à des variations, quelles, & pourquoi? M. 1710. p. 220. & sq.
Des Satellites de Jupiter, paroissent se faire plûtôt ou plus tard à des Lunettes de differentes Longueurs. H. 1705. p. 124. & sq.
Voiez au mot OBSERVATIONS *une Liste de toutes les Eclipses observées & rapportées dans les Mem. de l'Acad. depuis* 1699. *jusqu'en* 1710.
ECLIPTIQUE .. Quelqu'uns ont cru que son obliquité changeoit. H. 1710. p. 109.
» ECLUSE (Porte d') » Description d'une nouvelle ma-
» niere de Porte d'Ecluse qu'on a pratiquée dans
» l'Entreprise de la Nouvelle Navigation de la
» Seine, luë à l'Academie. Par M. DES BILLET-
» TES. M. 1699. p. 63.
... Inventée par M. Le Duc de Rouanez. *ibid.* p. 64.
ECORCE .. Des Arbres, leur est plus importante que leur partie ligneuse. H. 1707. p. 51.
(Arbre sans) qui a cependant poussé sa Séve. H. 1709. p. 50.

» ECREVISSES (»Sur les yeux d') & fur quelques particu-
» larités des Ecreviffes. H. 1709. p. 15.
Ce que c'eft que les yeux d'Ecreviffes, & leur fituation dans cet Animal. H. 1709. p. 15. M. 1709. pp. 309. & fqq.
L'endroit où ils fe forment découvert par Van-Helmont. *ibid.* p. 15.
Changent tous les ans d'Ecailles & d'Eftomach. *ibid.* p. 16.
» » Obfervations fur les Ecreviffes de Rivieres.
» Par M. GEOFFROY le Jeune. M. 1709.
» p. 309.
Muë des Ecreviffes, quand & comment fe fait? *ibid.* p. 310. & fq.
Meurent à l'approche d'un Porc, au rapport de Van-Helmont. *ibid.* p. 314.
ECRIRE... Que c'eft proprement avec du Fer que l'on écrit quand on fe fert d'Ancre. H. 1707. p. 40.
» ECUMES (« Des) Printanieres. Par M. POUPART. M. 1705. p. 124.
Ce que c'eft que ces Ecumes Printanieres. p. 125. & fq.
Sentimens de quelques Naturaliftes fur l'origine de ces Ecumes. *ib.* p. 124.
EFFERVESCENCES.. Ce que c'eft? M. 1701. p. 97.
Confonduës à tort avec les Ebullitions & les Fermentations. *ibid.* & H. 1701. p. 66.
En quoi elles en different. M. 1701. p. 97. & fq.
Parfaite de deux Liqueurs à laquelle le mêlange des Acides & des Alcalis n'ont point de part. H. 1701. p. 67.
Des Acides fur les Alcalis ne s'enflâment pas, & pourquoi? M. 1701. p. 100. & fq.
Des Acides fur les Liqueurs Sulphureufes s'enflâment, & pourquoi? *ibid.*

EFFORT .. D'un Chasseur en tournant la Tête. H. 1700. p. 38.
Suite de cet effort. *ibid.*
» EGALITE'S (» Sur la construction des) H. 1708. p. 71. H. 1709. p. 52. H. 1710. p. 88.
Deffauts trouvés par M. ROLLE dans la Régle de M. Descartes. H. 1708. pp. 71. & sqq. H. 1709. pp. 53. & sqq.
Cette Régle deffenduë par M. DE LA HIRE contre les Attaques de M. ROLLE. H. 1710. pp. 88. & sqq.
» » Eclaircissemens sur la Construction des Egali-
» tés (*I. Memoire*) Par M. ROLLE. M. 1708.
» p. 339.
» » Eclaircissement sur la Construction des Ega-
» lités (*II. Memoire*) Par M. ROLLE. M. 1709. p. 320.
EISENSCHMID (M.) Son Observation de l'Eclipse de ☾ du 22. Février 1701. faite à Strasbourg. M. 1701. p. 46. & sq. & 71.
Son Observation de l'Eclipse du ☉ du 23. Septembre 1699. faite à Strasbourg. M. 1701. p. 84.
Son Observation de l'Eclipse de ☉ du 12. May 1706. faite à Strasbourg. M. 1706. p. 467.
ELASTIQUE (Sorte de Courbe) trouvée par M. BERNOULLI (*Jacques*) à quelle occasion? H. 1705. p. 134.
Est celle de toutes les Courbes possibles qui aïant la même perimetrie produit en tournant autour de son axe le plus grand solide. *ibid.*
Trouver la Courbure de la Ligne Elastique, c'est-à-dire, celles des Lames à ressort qui sont pliées. M. 1705. pp. 184. & sqq.
ELECTRUM Minerale, ce que c'est? M. 1700. p. 127.

ELEGANCE. En fait de Résolutions Geométriques, ce que c'est, & en quoi consiste ? H. 1705. p. 109.
ELEMENS des Courbes, peuvent quelquefois être Courbes eux mêmes. H. 1706. p. 66.
» ELLEBORE Noir (» Analise de l') &c. H. 1701. p. 58. M.
» 1701. pp. 196. & sqq.
Purgatif est de 2. sortes. M. 1701. p. 194. & sq.
Toutes deux emploïées par les Anciens. *ibid.*
A toujours paru un Purgatif terrible. H. 1701. p. 61.
Le noir qui vient des Montagnes de Suisse est le meilleur. *ibid.* p. 195.
ELLIPSE. N'est pas rectifiable. H. 1708. p. 81.
De deux especes, assignées par les Astronomes pour Orbes aux Planetes. M. 1700. p. 224.
» (» Sur l') Astronomique de M. CASSINI. H.
» 1703. p. 67.
Sa nature. Proprieté de ses Foïers. M. 1703. p. 181. H. 1703. p. 68.
» » Maniere prompte & facile de trouver les Tou-
» chantes de l'Ellipse de M. CASSINI. Par M.
» VARIGNON. M. 1703. p. 181.
ELOGES des Academiciens. 1699. — 1710.

De M. AMONTONS.	H. 1705. p. 150.
De M. BERNOULLI. (Jacques)	H. 1705. p. 139.
De M. BOURDELIN.	H. 1699. p. 122.
De M. DE CHAZELLES.	H. 1710. p. 143.
De M. DODART.	H. 1707. p. 182.
De M. L'ABBE' GALLOIS.	H. 1707. p. 176.
De M. GUGLIELMINI.	H. 1710. p. 152.
De M. DU HAMEL.	H. 1706. p. 142.
De M. LE M. DE L'HOPITAL.	H. 1704 p. 125.
De M. POUPART.	H. 1709. p. 125.
De M. REGIS.	H. 1707. p. 157.
De M. TAUVRY.	H. 1700. p. 160.

De M. TOURNEFORT. H. 1708. p. 143.
De M. TSCHIRNAUSEN. H. 1709. p. 114.
De M. TUILLIER. H. 1702. p. 139.
De M. LE M. DE VAUBAN. H. 1707. p. 165.
De M. VIVIANI. H. 1703. p. 137.

Email des Dents, ce que c'est? H. 1699. p. 41.
L'Os de la Dent se carie si l'Email se rompt en quelqu'endroit. *ibid.* & sq.

Emailleurs. Il y en a qui souflent continuellement dans leur Chalumeau, quoi qu'ils reprennent haleine. M. 1707. p. 71.

» Embryon (» Sur un) *de* 21. *jours, observé par* M. DO-
» DART. H. 1701. p. 19. & sq.

Emersions des Satellites de ♃. *Voiez* Observations.

Empanner un Vaisseau, (Terme de Marine) ce que c'est? H. 1703. p. 89.

Enceinte. (Femme) Mouvement peristaltique & vermiculaire observé par M. MERY dans une Femme morte enceinte. H. 1699. p. 50.

Enfant ouvert par M. LITTRE, dans lequel on ne trouva ni Rein ni Uretere gauche. H. 1707. p. 25. & sq.

Enfans. Description de deux Enfans joints ensemble, &c. M. 1706. pp. 418. & sqq.
Explication des Fig. de ce Monstre. *ibid.* p. 516.

Enflure de Jambes guerie par une brulure. H. 1708. p. 47.

Ente. Observation sur une Ente de Prunier faite sur un Coignassier. H. 1704. p. 41.

Entonnoir (Vaisseau du Corps humain) ce que c'est, & son usage. H. 1707. p. 17. M. 1707. pp. 129. & sqq.

Enula Campana ou *Helenium vulgare* (Aulnée) Plante, sa Description donnée à l'Academie par M. MARCHANT. H. 1709. p. 51.

Epactes. Comment disposées dans le Calendrier Gregorien. M. 1701. pp. 375. & sqq.

EPACTES differentes de l'intention du Pape Gregoire XIII. *ibid.* p. 381.
Erreur causée par cette difference, & la maniere de la corriger. *Ibid.* pp. 379. & sqq.
Nouvelle Régle de M. CASSINI pour trouver les Epactes des Centiémes d'Années non Bissextiles. H. 1700. p. 110. & sq.
EPAULES.. Forces des Muscles des Epaules. H. 1699. p. 97.
EPE'E qui sert de Baïonette au bout du Fusil, & d'Esponton au bout de la Canne, inventée par M. De La Chaumette, & approuvée par l'Academie. H. 1707. p. 156.
EPHEMERIDES.. L'Academie charge M. DE LA HIRE le Fils de calculer des Ephemerides. H. 1700. p. 130.
Avantage de ces Ephemerides. *ibid.* p. 130.
EPICYCLOÏDE (Courbe) Ce que c'est? H. 1706. p. 74.
D'où formée. H. 1707. p. 65.
Est la véritable Courbe de la Réfraction, &c. M. 1702. p. 187.
EPILEPSIE.. Est quelquefois jointe à la folie dans un même Sujet. H. 1705. p. 50.
La Racine de la grande Valeriane sauvage est un remede sûr contre cette Maladie. M. 1706. p. 234. & sq.
EPILEPTIQUE (Cerveau d'un) examiné par M. POUPART. H. 1705. p. 49. & sq.
Gueri par de la Cervelle humaine qu'on lui avoit fait manger pendant quelques jours. H. 1705. p. 51. & sq.
EPINGLE trouvée dans un Rameau de Veine du Bras d'un Homme, &c. H. 1702. p. 25.
Art de faire les Epingles, décrit par M. DES BILLETTES. H. 1700. p. 159.

EPIPLOON .. Ne se fond pas toujours par des Eaux contenuës dans le bas ventre. M. 1704. p. 8.
EPONGES Plantes Marines molles sans feuilles. M. 1700. p. 28.
» (» Analyse Chimique de l') de la moïenne Espéce. Par M. GEOFFROY. M. 1706. p. 507.
Donne beaucoup de Sel Volatil urineux. *ibid.* p. 508.
EPOQUE .. En Astronomie, ce que c'est? H. 1704. p. 68.
. . . . difficile à être bien choisie. M. 1704. p. 309.
EPTAMERIDES, Terme d'Acoustique, ce que c'est? H. 1700. p. 136.
» EPUISER l'Eau (» Deux manieres de Rouës à épuiser l'Eau. Par M. DES BILLETTES. M. 1699. p. 184.
EQUATEUR .. La pesanteur y est moindre que vers les Poles. H. 1700. p. 118.
(Vers l') les Corps tombent plus lentement que vers les Poles, suivant MM. MARIOTTE & HUYGHENS. H. 1703. p. 131.
Comment on peut concevoir que cela se fait dans l'Hypothése de Descartes sur la pesanteur. *ibid.* p. 131.
Ce Systême attaqué par M. DE LA HIRE, & comment. *ibid.* pp. 131. & sqq.
Plus on en approche, plus les Variations du Barometre diminuent. M. 1709. p. 239.
EQUATION des Planetes (premiere) ce que c'est? H. 1710. p. 105.
Difficile à déterminer & à distribuer. M. 1704. p. 308.
Comment se trouve dans l'Hypothése de Kepler. H. 1710. p. 106. & sq. M. 1710. pp. 293. & sqq.

EQUATION.. Dans celle de Wardus, de Pagan, &c. *ibid.* p. 107.
De la Lune, ne peut dépendre des Foïers de son Ellipse exactement déterminée. H. 1710. p. 107. & sq.
De l'Orbe, difficiles à être distribuées pour Mercure, & pourquoi? H. 1707. p. 87.
De la Lune (la 4e) telle que M. CASSINI l'a déterminée, s'accorde aux Observations. M. 1708. p. 413.
(la plus grande) de Saturne, quelle? assez bien déterminée par M. Bouilleau. M. 1704. p. 316.
» (» Des) des Mois Lunaires & des Années So-
» laires. Par M. CASSINI. M. 1704. p. 146.
Du Tems, ce que c'est? H. 1701. p. 111. & sq.
Méthode d'en construire une Table, donnée à l'Academie par M. CARRE'. H. 1701. p. 112.
Réflexions sur ces Equations. *ibid.* pp. 112. & sqq.
(en Geometrie) reduites, peuvent être fort differentes des genetatrices. H. 1709. p. 53. & sq.
EQUATION déterminée, Méthode de la construire. H. 1707. p. 73. & sq.
» (» Sur les) du 2e & du 3e dégré. H. 1699. p 70.
» (» Méthode commune aux) du 2e & du 3e dégré
» pour en avoir la solution par une simple trans-
» formation de leur premier Terme faite à l'ordi-
» naire. Par M. VARIGNON. M. 1699. p. 142.
» » Remarque sur la Construction des Lieux Geo-
» métriques, & des Equations. Par M. DE LA
» HIRE. M. 1710. p. 7.
» » Sur une Méthode generale pour la Résolution
» des Equations. H. 1705. p. 82. H. 1706. p. 43.
Il n'y a de formule absolument generale que pour les Equations du second dégré. *ibid.*

» Equations. » Méthodes nouvelles pour former & résoudre toutes les Equations. (*I. Partie.*) Par M. DE LAGNY. M. 1705. p. 277.
» » Principes generaux pour la Résolution des Equations numeriques. (*II. Partie*) Par M. DE LAGNY. M. 1706. p. 296.

Equinoxes.. Maniere de les observer, pratiquée par les Anciens à Alexandrie. M. 1703. p. 42. & sq.
Observés par Hipparque, n'étoient déterminés qu'à un quart de jour près. *ibid.* p. 43.
Méthode de les déterminer. *ibid.* p. 44. & sq.
» » Sur l'Equinoxe du Printemps de 1703. H. 1703. p. 85.
Comparé à celui qu'Hipparque observa. *ibid.* p. 86. & sq.
Utilité des Observations des Equinoxes éloignés l'un de l'autre. *ibid.* p. 86.
» » Les Observations de l'Equinoxe du Printemps de cette Année 1703. comparées avec les plus anciennes. Par M. CASSINI. M. 1703. p. 41.
Précession ou anticipation des Equinoxes, ce que c'est? H. 1708. p. 93.
Comment on l'explique dans le Systême de Copernic. *ibid.* p. 94. & sq.

Erable.. Fécondité de son Tronc. M. 1700. p. 141.

Eratosthenes.. Ses Essais sur la mesure de la Terre. M. 1701. p. 173. & sq.

Eresipele (Suites facheuses d'une) guerie naturellement & sans Remedes. H. 1703. p. 38.

Ergot (Sorte de Bled (cornu.)) *Voïez* Bled.

Ervan. Sa Latitude observée par le P. De Beze Jesuite. H. 1699. p. 86.

Eryngium Plante. M. 1700. p. 51.

Erzeron. Sa Latitude, Longitude } observées par le P. De Beze, H. 1699. p. 85. & sq.

ESCHARA Sorte de Plante Marine. M. 1700. p. 33.
ESPACE parcouru par un Corps est toujours proportionel à la somme de toutes les Vitesses qui le lui ont fait parcourir. H. 1707. p. 134. & sq.
» Maniere generale de determiner les Forces, les Vitesses, les Espaces & les Temps, une seule de ces quatre choses étant donnée dans toute sorte de Mouvemens Rectilignes variés à discretion. Par M. VARIGNON. M. 1700. p. 22.
Divers Espaces quarrables dans la Cycloïde. H. 1699. p. 67.
ESPRITS Animaux, leur Influence doit racourcir les Muscles. M. 1710. p. 411.
Animaux sont la cause des Mouvemens de l'Iris, selon M. MERY. H. 1704. pp. 14. & sqq.
Animaux sont la cause immédiate du retrecissement de la Prunelle, selon M. MERY. M. 1704. p. 262.
Comment on peut concevoir que les Esprits qui gonflent un Muscle, pour produire un certain Mouvement, en sortent dans l'instant même qu'on veut faire un mouvement contraire. H. 1706. p. 22. & sq.
» ESPRITS en Chimie, ce que c'est? H. 1699. p. 52.
Acides, mesure des Sels volatils contenus dans les Esprits Acides. H. 1699. p. 52.
Le Sel Marin mêlé avec des Esprits Acides échauffe les Liqueurs. M. 1700. p. 113.
» Observation sur la quantité exacte des Sels volatils Acides contenus dans tous les differens Esprits Acides. Par M. HOMBERG. M. 1699. p. 44.
Le Sel de Tartre retient dans sa saturation un huitiéme de plus de Sel Acide du Vinaigre distilé, que des Esprits des Acides Mineraux, & pourquoi? *ibid.* pp. 50. & sqq.

ESPRIT (l') de Nitre ne dissout aucune Résine, excepté le Camphre. M. 1705. p. 45.

De Nitre dissout plus de chaque Alcali Terreux, que l'Esprit de Sel, & pourquoi? H. 1700. p. 49.

De Nitre } difference entre les forces dissolvan-
De Sel } tes de l'Esprit de Sel, & de l'Esprit de Nitre M. 1700. p. 65. & sq.

Cause de cette difference. *ibid.* p. 66. & sq.

De Sel Marin est le dissolvant propre de l'Or. H. 1706. p. 30.

De Nitre est le dissolvant propre de l'Argent. *ib.*

Domine dans l'Eau Forte. *ibid.* p. 31.

L'Esprit de Nitre & celui de Sel Marin mêlés ensemble, n'en dissolvent que mieux l'Or. *ib.* p. 30.

De Sel mêlé avec l'Esprit de Nitre domine dans l'Eau Régale. *ibid.* p. 30.

..... Ne dissolvent point l'Argent. *ibid.* p. 31.

De Vin ... (gouttes d') qu'on distille, roullent sur la Liqueur déja distillée en tombant du bec de l'Alambic. H. 1705. p. 37.

Conjectures de M. HOMBERG sur la raison de ce Fait. *ibid.* p. 37. & sq.

Contient peut-être plus d'Air que l'Eau-de-Vie. H. 1706. p. 3.

Si l'on en lave le Tuïau d'un Barometre, le Mercure s'y tiendra plus bas que dans d'autres, & pourquoy? *ibid.* p. 2. & sq.

De Vitriol de Mars, ses vertus. M. 1700. p. 110.

ESTOMACHS gâtés par les Acides, peuvent se rétablir par la poudre de Coquille d'Huitre, & pourquoi? H. 1700. p. 50.

Ulcere dans l'Estomach trouvé à la dissection d'un Homme mort après une perte de Sang. H. 1704. p. 30.

ESTOMACH. Trou fort extraordinaire à l'Orifice inférieur de l'Estomach. H. 1704. p. 27. & sq.
Pierres trouvées dans l'Estomach, &c. *ibid.* p. 28. & sq.
Trouvé dans la Poitrine, & placé au dessus du Diaphragme dans un Chien. H. 1706. p. 27.
Causes de cette situation suivant M. LITTRE. *ibid.* & sq.

ESTRE'ES (M. LE MARECHAL D') remplit une Place d'Honoraire à l'Academie après la mort de M. DE VAUBAN. H. 1707. p. 175.

ETAIN... Expériences sur l'Etain exposé au Foïer du Miroir du Palais Roïal. M. 1709. p. 172. & sq.
Expérience sur le mélange du Fer & de l'Etain fondus au Verre Ardent ; & conséquences de cette Expérience. M. 1710. pp. 230. & sqq.

ETETE's (Arbres) *Voïez* ARBRES.

ETHER... Rapport du poids de l'Ether à celui de l'Atmosphere. M. 1699. p. 28.
Matiere Etherée infiniment fluide, & pourquoi? *ibid.* p. 31.

ETOILES (les) fixes pourroient bien tourner sur leur Centre. H. 1699. p. 81.
Ne sont peut-être pas entierement fixes. *ibid.*
Sont sujettes à des Variations. M. 1701. p. 53.
Qui avant d'être éclipsées par la ☾ paroissent entrer sur le Disque éclairé de cette Planete. H. 1699. p. 79. M. 1699. p. 152. M. 1701. p. 298.
Diverses conjectures sur la cause de cette apparence. *ibid. ibid.*
Fixes observées dans le Méridien lors de leurs Conjonctions avec le Soleil. M. 1700. p. 295.
» Sur une nouvelle Etoile (*de l'Hydre*) qui paroît & disparoît. H. 1706. p. 111, H. 1709. p. 80.

ETOILE (cette) découverte par M. MARALDI, quelle est la Periode de son Retour. *ibid.* M. 1709. p. 38.
Dénombrement d'une partie de ces Etoiles changeantes. M. 1709. p. 40. & sq.
Deux Hypothéses peuvent expliquer ces Apparences. H. 1706. p. 112.
La seconde, qui est de M. Bouilleau, est la plus recevable. *ibid.*
» » Découverte d'une nouvelle Etoile (*de l'Hydre*) qui paroît & disparoît en divers Tems. Par M. MARALDI. M. 1706. p. 115.
» » Observation du Retour de l'Etoile changeante de l'Hydre. Par M. MARALDI. M. 1709. p. 33.
» » Description des quatre Etoiles proche du Cercle Polaire, avec lesquelles on commença de voir la Comete de 1699. à Paris. M. 1701. p. 59.
» Polaire... » Réflexions sur une Lettre de M. Flamstéed à M. Wallis, touchant la Parallaxe annuelle de l'Etoile Polaire. Par M. CASSINI le Fils. M. 1699. p. 177.
Que l'on ne peur conclure des Observations de M. Flamstéed, une Parallaxe annuelle à l'Etoile Polaire. *ibid.* p. 183.
» » Sur un Globe Celeste, construit par rapport au mouvement des Etoiles fixes. H. 1708. p. 93.
Leur mouvement propre, selon Hipparque. *ib.* Selon M. CASSINI. *ib.* p. 94.
Fixes. Leurs Eclipses par la ☾ deviennent utiles à la recherche des Longitudes, par la Méthode de M. CASSINI le Fils. H. 1705. p. 122.
» » Fixes. Méthode de déterminer les Longitudes des Lieux de la Terre, par les Eclipses des Etoiles fixes & des Planetes par la Lune, pratiquée en diverses Observations. Par M. CASSINI le Fils. M. 1705. p. 194.

ETOILES de Mer, Poissons, ce que c'est ? M. 1710. p. 485.
Sont de differentes couleurs. *ibid.* & sq.
Se nourissent de Coquillages. *ibid.* p. 486.
Prodigieuse quantité de leurs Jambes. H. 1710. p. 12. & sq. M. 1710. p. 487.
Mécanique de leur mouvement, facile à appercevoir. & quelle ? *ibid.* & sq.
Leur Peau est parsemée d'un grand nombre de petits Tuïaux. *ibid.* p. 490.
» » Du mouvement progressif & de quelques
» autres mouvemens de diverses Espéces de Co-
» quillages, Orties & Etoiles de Mer. Par M. DE
» REAUMUR. M. 1710. p. 439.
ETOILE'E (La Pierre) tournoïe dans du Vinaigre distilé, & sur un Plan Horizontal. H. 1703. p. 21.
ETRANGLE'E (Femme) Observation de M. LITTRE sur une Femme érranglée par deux Hommes avec leurs mains. H. 1704. p. 20.
EVANOUISSEMENT des inconnuës en Algebre, ce que c'est ? H. 1709. p. 53.
» EVAPORATION (» Observation sur l') qui arrive aux
» Liquides pendant le grand froid, avec des Re-
» marques sur quelques effets de la Gelée. Par M.
» Gauteron de la Societé Roïale de Montpellier.
» M. 1709. p. 451.
EUPATORIUM Plante. Sa Description luë à l'Academie par M. CHOMEL. H. 1705. p. 69.
EXCENTRICITE' des Planetes difficile à déterminer. M. 1704. p. 308.
Erreur que l'Excentricité mal déterminée, cause dans la Théorie des Planetes. *ibid.*
Mercure a la plus grande à proportion des Orbes. H. 1707. p. 87.
De la ☾ selon Kepler, est trop petite. M. 1710. p. 297.

EXCENTRICITE' de la Lune n'est pas toujours la même, & pourquoi. M. 1710. p. 300.

EXCENTRIQUE.. Orbes des Planetes, suivant les Anciens... Pesanteur ou effort des Planetes vers le ☉ pour leur faire décrire l'Excentrique des Anciens dans l'Hypothése de Sethus Wardus. M. 1700. p. 235. & sq.

Dans l'Hypothése de Kepler. *ibid.* p. 237. & sq.

EXCREMENS. Il en sort plus dans un jour par les Pores insensibles de la Peau, qu'en plusieurs jours par tous les autres conduits. M. 219.

EXCRESCENCE à l'Oeil, guerie par M. DU VERNEY le Jeune, & comment? H. 1703. p. 41.

EXOSTOSE (Description d'une) monstrueuse. Par M. MERY. M. 1706. p. 245.

EXPERIENCES.. Quoi que nécessaires en Physique, causent souvent des embarras. H. 1710. p. 13.

Sur quelques Corps qui rendent de la lumiere par le frottement. H. 1707. p. 2. & sq.

Occasion de ces Experiences. *ibid.* p. 1.

Faites par l'Academie sur plusieurs Barometres pour les rendre lumineux, ne répondent pas aux Experiences ni au Systême de M. BERNOULLI. H. 1701. p. & sq.

Faite par M. HOMBERG, sur ce que l'eau peut passer où l'Air ne passe point. H. 1700. p. 13.

De la Réfraction des Raïons qui passent du Vuide dans l'Air faite à Londres. H. 1700. p. 114.

Conséquences tirées de cette Experience. *ibid.*

Cette Experience faite à l'Academie. p. 115. contraire à celle de Londres. *ibid.* p. 115.

Réflexions sur la difference de ces Experiences. *ibid.* p. 116.

» » Experience de la Réfraction de l'Air faite par
» ordre de la Societé Roïale d'Angleterre, rap-

» portée par M. CASSINI le Fils, avec ses Réflexions sur cette Experience. M. 1700. p. 78. & 82.
»EXPERIENCES Physiques sur la Réfraction des Balles de Mousquet dans l'Eau, & sur la Résistance de ce fluide. Par M. CARRE'. M. 1705. p. 211.
» Experiences sur le Ressort de l'Air. Par M. CARRE'. M. 1710. p. 1.
Etablissent ce Ressort. *ibid.* p. 5. & sq.
Sur la dilatation de l'Air par la chaleur de l'Eau bouillante par M. DE LA HIRE. M. 1708. pp. 276. & sqq.
De la Raréfaction de l'Air par la chaleur de l'Eau bouillante. M. 1699. pp. 113. & sqq.
Diverses conséquences de ces Experiences. *ibid.* pp. 117. & sqq.
... Sur la Raréfaction de l'Air. Par M. AMONTONS. M. 1705. p. 119.
Sur des Phioles de verre vuides ou pleines d'Air, & posées sur des Charbons ardents. H. 1710. p. 1. & sq.
Sur la force étonnante de la dilatation des Liqueurs. M. 1710. p. 6. & sq.
De Borrelli (Alphonse) De Vossius (Isaac) & de M. AMONTONS, sur la dilatation & le resserrement des Tuïaux, &c. de verre plongés dans l'Eau chaude & dans l'Eau froide. M. 1705. pp. 76. & sqq.
De M. HOMBERG sur l'ordre des couleurs. H. 1699. p. 18.
... Sur la chaleur que nous peuvent causer les Raïons du ☉ refléchis par la ☾. Par M. DE LA HIRE le Fils. M. 1705. p. 346.
Sur la Liqueur du Thermometre qui monte lorsqu'on le plonge dans l'Eau froide au sortir de l'Eau bouillante. M. 1710. p. 431.

» EXPERIENCES de l'effet du Vent à l'égard du Thermometre. Par M. CASSINI le Fils. M. 1710. p. 544.
» ... Sur les Thermometres. Par M. DE LA HIRE le Fils. M. 1710. p. 546.
» ... Sur les Tuïaux Capillaires. Par M. CARRE'. M. 1705. p. 241.

Sur des Poids soutenus par des Lames d'Acier aimantées de differentes longueurs. H. 1703. p. 20. & sq.

De M. DE LA HIRE sur des Fils de Fer dirigés au Pole, & devenus après s'être rouillés, de véritables Aimans. H. 1705. p. 7.

Et Observations diverses sur la conversion du Fer en Aiman. M. 1705. pp. 104. & sqq.

Sur la proportion que doivent avoir les Cilindres solides, pour former par leurs sons les Accords de la Musique. M. 1709. pp. 51. & sqq.

Sur les frottemens de diverses Matieres. M. 1699. p. 208.

Sur la Roideur des Cordes, &c. *ibid.* p. 217.

De M. DE LA HIRE, qui verifient que le Frotement augmente selon la quantité des pressions, & non suivant la grandeur des Surfaces. H. 1699. p. 104. & sq.

» ... Pour les Frottemens des Corps dont les parties se meuvent avec differentes Vitesses. Par M. PARENT. M. 1704. p. 195.
» ... Pour connoître la résistance des bois de Chêne & de Sapin. Par M. PARENT. M. 1707. p. 512.

De M. DE VAUBAN, rapportées par M. CHEVALIER sur la quantité de Pondre nécessaire pour enlever differentes Terres, &c. H. 1707. p. 154.

EXPERIENCES sur l'effet de la Poudre dans les Mines. M. 1707. p. 534. & sq.
Sur les Armes à feu differemment chargées, vérifiées par M. CASSINI le Fils. H. 1707. pp. 3. & 4.
De M. HOMBERG sur une Liqueur où les Acides & les Alcalis sont dans une parfaite tranquillité. H. 1701. p. 70.
Sur le Rapport des deux principales sortes d'Acides aux mêmes Alcalis Terreux. H. 1700. p. 49.
Qui prouve que le Mercure n'est pas homogéne dans toutes ses parties. M. 1700. pp. 197. & sqq.
De M. BOULDUC sur le Sublimé. H. 1699. p. 54.
» Nouvelles Experiences sur les Huiles & sur
» quelques autres Matieres où l'on ne s'étoit point
» encore avisé de chercher du Fer. Par M. LE-
» MERY le Fils. M. 1707. p. 5.
Sur l'Huile essentielle de Thim. M. 1707. p. 519. & sqq.
. . . . D'Ambre Jaune. *ibid.* p. 522. & sq.
De M. BOULDUC, que le Sel volatil de Succin est acide. H. 1699. p. 54.
Extraordinaire sur les Fermentations froides & sur les Vapeurs chaudes qui en sortent. H. 1700. p. 53. & sq.
Des Dissolutions froides. M. 1700. p. 111. & sq.
Des Fermentations froides. *ibid.* p. 112. & sq.
D'une Dissolution saline excessivement froide. *ibid.* p. 116. & sq.
De l'Eau refroidie par le feu. p. 119.
Raison de cette Experience. p. 119. & sq.
Du changement de la Fermentation froide du mélange du Sel Ammoniac & de l'Huile de

Vitriol en une Fermentation très chaude avec un peu d'Eau. *ibid.* p. 121.

» EXPERIENCES Sur les Dissolutions & sur les Fermen-
» tations froides de M. GEOFFROY, réïterées
» dans les Caves de l'Observatoire. Par M.
» AMONTONS. M. 1705. p. 83.

Sur la Calcination du Regule d'Antimoine, qui prouvent que la Matiere de la Lumiere augmente le poids des Corps dans lesquels elle s'introduit. M. 1705. p. 94. & sq.

Sur une espece de Végetation d'Eau de pluie. M. 1710. pp. 435. & sqq.

D'une Fulmination dans un Liquide. M. 1700. p. 108.

Sur la Matiere du Tonnerre & des Eclairs. M. 1700. pp. 102. & sqq.

D'un Ethna ou Vesuve fait par M. LEMERY. H. 1700. p. 51.

Comparaison de cette Experience avec ce qui arrive dans la nature. *ibid.* p. 52.

Nouvelles de M. LEMERY sur les Matieres Sulphureuses qui brulent dans l'Eau. *ibid.* p. 52.

» » Sur des Experiences faites à un Miroir Ardent
» convexe. H. 1702. p. 34. M. 1702. p. 141. H.
» 1709. p. 36. M. 1709. p. 162.

Qui appuïent le Systême de M. MERY, sur ce que devient l'Air entré dans les Poumons. H. 1707. p. 15.

Qui prouvent que l'Air ne peut pas sortir par les Pores de la Peau. M. 1707. p. 153.

Faites sur l'Eau de plusieurs Hydropiques. M. 1701. pp. 154. & sqq.

Qui découvrent les usages de la glande Pituitaire. M. 1707. p. 132. & sq.

EXTINCTION

EXTINCTION de Voix extraordinaire guerie comme par hazard Par M. LEMERY. H. 1700. p. 43.
De Voix gueries par les Vulneraires. H. 1701. p. 72.
EXTRACTION (l') Operation Chimique, est la voïe la plus sure pour faire connoître la nature des Mixtes. M. 1700. p. 4. & sq.
De la Pierre ... *Voïez* PIERRE.
EXTRADOS d'une Voute, ce que c'est? H. 1704. p. 95.
» » Sur la figure de l'Extrados d'une Voute Circu-
» laire dont tous les Voussoirs sont en équilibre
» entr'eux. H. 1704. p. 93.
Déterminée par M. PARENT. *ibid.*
EXTRAITS Purgatifs doivent contenir les Principes Salins & les Resineux. M. 1701. p. 111.
Du Marc des Plantes mal-à-propos négligés jusqu'à present. H. 1705. p. 63. & sq.

F

FAGON (M.) premier Medecin du Roy, ses Conjectures sur la generation d'un certain Bled noir & cornu, appelé *Ergot*. H. 1710. p. 62. & sq.
FARDEAUX ... Machine pour mouvoir des Fardeaux très pesans, inventée par M. De la Garouste, & approuvée par l Academie. H. 1702. p. 138.
Machine du Sr. Thomas pour élever des Fardeaux très.pesans, approuvée par l'Academie. H. 1706. p142.
FARGUES (M. Des) Machine de son invention pour remedier à la Fumée causée par les Vents, approuvée par l'Academie. H. 1701. p. 142.

FATIO De Duillier (M.) a donné dans son Traité des Murs inclinés à l'Horizon, &c. (*Fruit-Wals improved by the inclining to the Horizon*) la solution de deux Problêmes, de la Courbe de la plus viste descente, & du solide de la moindre résistance. M. 1699. p. 107.

FAVRE (M.) Nouvelles Lampes de son invention pour éclairer une Ville pendant la nuit, approuvées par l'Academie. H. 1703. p. 136.

FAUSSE (Voix) Cause de la difference entre la Voix juste & la Voix fausse. M. 1706. p. 142.

FAUSSET (Voix de) ce que c'est, & en quoi consiste sa difference à la Voix pleine. *ibid.* pp. 137. & sq.
Difference entre la Voix fausse & le Fausset. *ibid.* p. 142.

FAUTEUIL mobile sur des Roulettes, que celui qui est assis dedans peut faire mouvoir seul, présenté par le Sr. de Bezu, & approuvé par l'Academie. H. 1710. p. 142.
Fauteuil pour l'augmentation de l'Ouïe, inventé par M. Du Guet, & approuvé par l'Academie. H. 1708. p. 142.

FEBRIFUGE... Le Réalgal preparé en est un excellent & très doux. H. 1703. p. 52.

FECALE (Matiere) Phosphore nouveau tiré de cette Matiere par M. HOMBERG. H. 1710. pp. 55.

» FECONDITE' (» Sur la) des Plantes. H. 1700. p. 65. H.
» 1701. p. 75.
» » Sur la multiplication des Corps vivans, consi-
» derée dans la Fécondité des Plantes (*I. Memoire.*)
» Par M. DODART. M. 1700. p. 136.
» » Sur la Fécondité des Plantes (*II. Memoire.*)
» Conjectures sur ce sujet. Par M. DODART.
» M. 1701. p. 241.
Experience & calcul de la Fécondité d'un Orme. H. 1700. p. 65. & sq.

FELIBIEN (M.) de l'Academie des Inscriptions, fait part à l'Academie d'un Evenement singulier d'un jeune homme sourd & muet de naissance, qui commença tout d'un coup à parler à l'âge de 24. ans, &c. H. 1703. p. 18. & sq.

FEMME de 83. ans devenuë grosse après s'être mariée à un homme de 94. ans. H. 1710. p. 16.

Agée de 106. ans, qui avoit encore ses Régles. H. 1708. p. 52.

Accouchée de deux enfans, l'un à terme, l'autre seulement de 4. ou 5. mois. H. 1702. p. 30.

Qui accouche de 4. Enfans vivans. H. 1702. p. 19.

Grosse qui portoit son Enfant du côté droit; suites de cette grossesse. H. 1709. pp. 24. & sqq.

Guerie d'une Plaie faite à la Matrice à sept mois de grossesse. H. 1709. p. 23. & sq.

Accoutumée à boire beaucoup d'Eau-de-Vie & de Vin commun, morte après 12. heures d'Ivresse, &c. H. 1706. pp. 23. & sqq.

Remarques faites à l'ouverture de son Cadavre. *ibid.*

Européennes qui vont à Batavia n'y peuvent nourrir leurs Enfans, & pourq. H. 1707. p. 10.

FENESTRE. (Nouvelle espéce de) de menuiserie, & inventée par le Sr. Godefroy, & approuvée par l'Academie. H. 1702. p. 138.

FENOÜIL ... (Experiences faites sur du) pour connoître la quantité des Sels qui y étoit contenuë. M. 1699. p. 70. & sq.

FER (le) est un Métal mal digeré & mal travaillé. H. 1706. pp. 33. & 36.

» » Sur la Generation ou la Nature du Fer.
» H. 1705. p. 64. H. 1706. p. 32. H. 1707. p. 43.
» H. 1708. p. 61.

FER (le) est très sulphureux, nouvelle Experience qui le confirme. H. 1707. p. 41. & sq. M. 1703. pp. 303. & sq.
Les Acides n'entrent point dans sa Composition. H. 1706. p. 32.
Sa partie huileuse qui y est abondante le rend malleable & lui sert de fondant. *ibid.* p. 34. M. 1710. p. 228. & sq.
Mérite d'être examiné plus que tout autre Métal, & pourquoi? H. 1706. p. 32.
Conjectures de M. GEOFFROY sur les Principes de ce Métal. H. 1704. p. 39.
Sentimens contraires des Chimistes sur son origine. M. 1707. p. 176.
Peut être en grande quantité dans quelque Matiere, & ne s'y découvrir que difficilement. H. 1708. p. 62. & sq.
Se trouve dans les Cendres de la plupart des Substances inflammables. M. 1707. p. 176.
.... dans toutes les Cendres, & comment on le reconnoît? M. 1706. p. 170.
.... dans les Cendres provenuës de plusieurs Animaux. H. 1709. p. 40.
.... dans le Charbon resté des distillations du Miel. H. 1706. p. 38.
.... dans le Castoreum. *ibid.*
.... dans l'Argille. M. 1707. p. 7.
.... dans l'Huile de Vitriol. *ibid.*
.... de Therebentine. *ib.* p. 8.
.... de Lin. *ibid.*
» Problême de Chimie, Trouver des Cen-
» dres qui ne contiennent aucunes parcelles
» de Fer. Par M. GEOFFROY. M. 1705.
» p. 362.

» FER (le) » Sur le Fer des Plantes. H. 1706. p. 38.
» » Que les Plantes contiennent réellement du
» Fer, & que ce Métal entre nécessairement dans
» leur Composition naturelle. Par M. LEMERY
» le Fils. M. 1706. p. 411.
Sa pesanteur ne peut pas être un obstacle à son élevation dans les petits Tuïaux de Plantes. *ibid.* p. 413.
Le Fer est dans les Plantes en forme de Vitriol. H. 1708. p. 64.
» » Experiences nouvelles sur les Huiles & sur
» quelques autres matieres où l'on ne s'étoit point
» encore avisé de chercher du Fer. Par M. LEME-
» RY le Fils. M. 1707. p. 5.
Production du Fer par le moïen de diverses matieres par M. GEOFFROY. M. 1704. p. 285. & sq.
» » Eclaircissemens sur la Production artificielle
» du Fer, & sur la Composition des autres Mé-
» taux. Par M. GEOFFROY. M. 1707. p. 176.
» » Nouvel éclaircissement sur la prétenduë pro-
» duction artificielle du Fer, publiée par Becher,
» & soutenuë par M. GEOFFROY. Par M. LE-
» MERY le Fils. M. 1708. p. 376.
Se dissout par l'Esprit de Nitre, & pourquoi? H. 1707. p. 32.
Communique la plus grande partie de ses Souffres à l'Esprit de Nitre, que l'on en sépare après la dissolution de ces deux Matieres l'une dans l'autre. M. 1707. p. 302.
Dépouillé de ses parties huileuses, ne se dissout plus par les Acides. *ibid.* p. 305.
La Limaille de Fer ne se dissout pas toujours toute entiere par l'Esprit de Nitre, & pourq. *ib.* p. 304.
La Dissolution du Fer mêlée avec l'Huile de Tartre, produit des Végétations. *ibid.* p. 305.

FER (le) Végétation de Fer. H. 1706. p. 39.
» » Sur une Végétation de Fer. H. 1707. p. 32.
Systême de M. LEMERY le Fils sur cette Végétation du Fer. H. 1707. pp. 32. & sqq.
Le Souffre du Fer est le principal agent des Végétations de ce Métal. M. 1707. p. 303.
» » Réflexions & observations diverses sur une Vé-
» gétation chimique du Fer, & sur quelques ex-
» periences faites à cette occasion avec differentes
« Liqueurs Acides & Alcalines, & avec differens
» Métaux substitués au Fer. Par M. LEMERY le
» Fils. M. 1707. p. 299.
Entre dans la composition du Vitriol. M. 1707. p. 11.
Que c'est le Fer qui donne la couleur noire aux Ancres Vitrioliques, & que c'est proprement avec du Fer que l'on écrit lorsqu'on se sert d'Ancre. H. 1707. p. 40. M. 1707. p. 542.
» » Observations sur le Fer au Verre Ardent. Par
» M. HOMBERG. M. 1706. p. 158.
Experiences sur le Fer exposé au Foïer du Miroir du Palais Roïal. M. 1709. pp. 164. & sqq.
Experience sur le mélange du Fer & de l'Etain fondus au Verre Ardent, & les consequences de cette Experience. M. 1710. pp. 230. & sqq.
Observations & Experiences diverses sur la conversion du Fer en Aiman. M. 1705. pp. 104. & sqq.
Le Fer pourroit devenir un vétitable Aiman. Raison de cette conjecture. H. 1706. p. 35.
» » Diverses Experiences & Observations Chimi-
» ques & Physiques sur le Fer & sur l'Aiman. Par
» M. LEMERY le Fils. M. 1706. p. 119.
Comment le Fer du Clocher de Chartres s'est aimanté, *ibid*. p. 135.

FER (le) Roüille du Fer, ce que c'est? H. 1704. p. 39.
. . . . Est quelquesfois un véritable Aiman. H. 1705. p. 7.
Secret de M. HOMBERG pour empêcher la Roüilleure du Fer. H. 1699. p. 58.
Barre de Fer de six pieds s'allonge du grand froid au grand chaud de deux tiers de ligne. M. 1703. p. 288.
L'Eau se charge de Fer avec une grande facilité, & s'en dépouille difficilement. H. 1708. p. 65.

FER-CHAUD sorte de Maladie, ce que c'est, & moïen d'y remedier? H. 1708. p. 66.

FERMAT (M. De) rend la generation de la Spirale plus generale, & comment? H. 1704. p. 49.

FERMENTATION (la) est une désunion des principes. H. 1703. p. 46.
Confonduë à tort, selon M. HOMBERG, avec l'effervescence & l'ébullition. H. 1701. p. 66. M. 1701. p. 97.
En quoi elles en different. *ibid.* & sq.
» » Sur les Fermentations. H. 1701. p. 66.
» » Observations sur quelques effets des fermenta-
» tions. Par M. HOMBERG. M. 1701. p. 97.
» » Sur les Dissolutions & Fermentations froides.
» H. 1700. p. 53.
Experience extraordinaire sur les Fermentations froides, & les Vapeurs chaudes qui en sortent. *ibid.* p. 53. & sq.
» » Observations sur les Dissolutions & sur les Fer-
» mentations que l'on peut appeller froides, parce
» qu'elles sont accompagnées du refroidissement
» des Liqueurs dans lesquelles elles se passent. Par
» M. GEOFFROY. M. 1700. p. 110.

FERMENTATION de certains Sels dans plusieurs Liqueurs. M. 1700. p. 111.
Experiences des Fermentations froides. *ibid.* p. 112. & sq.
Explication des Fermentations froides. *ibid.* p. 117. & sq.
Froide, Raisons des Vapeurs chaudes de la Fermentation froide excitée par le mélange du Sel Ammoniac & de l'Huile de Vitriol. M. 1700. p. 120. & sq.
Experience du changement de la Fermentation froide du mélange du Sel Ammoniac & de l'Huile de Vitriol en une Fermentation très chaude avec un peu d'Eau. *ibid.* p. 121.
» » Experiences sur les Dissolutions & Fermenta-
» tions froides de M. GEOFFROY, réïterées
» dans les Caves de l'Observatoire. Par M.
» AMONTONS. M. 1705. p. 83.
FERMENTE'ES (Plantes) sur des Analyses de Plantes fermentées. H. 1702. p. 38.
» » Sur l'Analyse des Groseilles fermentées faite par M. LEMERY le Fils. H. 1703. p. 45.
FERNEL. Ses Essais sur la mesure de la Terre. M. 1701. p. 176.
FEU. (Sur la Matiere du) H. 1709. p. 6.
» » Réflexions sur la Lumiere, les Couleurs & la
» génération du Feu. Par LE PERE MALLE-
» BRANCHE. M. 1699. p. 22.
De la génération du Feu selon le sentiment de Descartes. *ibid.* p. 33.
Selon le sentiment du P. MALLEBRANCHE dans le Vuide & dans le Plein. *ibid.* p. 34. & sq.
Experience de l'Eau refroidie par le Feu. M. 1700. p. 119.
Raison de cette Experience. *ibid.* & sq.

» FEU (le) » Moïen de se servir du Feu pour faire mouvoir
» les Machines. H. 1699. p. 101.
Principes de M. AMONTONS pour faire servir le Feu à cet usage. *ibid.*
Construction *en gros* du Moulin à feu de M. AMONTONS. *ibid.* p. 101.
Effet de cette Machine. *ibid.* p. 103.
» » Moïen de substituer commodement l'action du
» Feu à la force des Hommes & des Chevaux pour
» mouvoir les Machines. Par M. AMONTONS.
» M. 1699. p. 112.
Cette application du Feu peu connuë. *ib.* p. 113.
Experiences faites pour y réüssir. *ibid.* & sq.
Diverses conséquences de ces Experiences. p. *ibid.* 117. & sq.
Le Feu appliqué immédiatement à l'Air augmente la force de son Ressort plus que la chaleur de l'Eau bouillante. *ibid.* p. 119.
Description du moïen de se servir du Feu pour mouvoir les Machines. *ibid.* p. 123.
Avantage de ce moïen. *ibid.* p. 126.
» FEUX (» Sur les) Souterrains, le Tremblement de
» Terre, le Tonnerre, &c. expliqués chimique-
» ment. H. 1700. p. 51.
» Feu Grégeois brule dans l'Eau. *ibid.* p. 52.
» » Explication Physique & Chimique des Feux
» Souterrains, des Tremblemens de Terre, des
» Ouragans, des Eclairs & du Tonnerre. Par M.
» LEMERY. M. 1700. p. 101.
Follets, leur cause. M. 1700. p. 105.
Qui se voïent sur une des Montagnes de l'Appennin, observés Par M. BIANCHINI. M. 1706. p. 336.
Tourbillon de Feu qui a paru en basse Normandie. H. 1700. p. 10.

FEUILLE (Sorte de Courbe) sa Quadrature donnée à l'Academie par M. CARRE'. H. 1706. p. 94.
Des Arbres contribuent à la perfection du Suc nourricier. H. 1707. p. 51.
Des Plantes, leur usage dans la preparation des Sucs nourriciers, &c. M. 1707. p. 288. & sq.

FEUILLE'E (le P.) Minime. *Corr.*

SES OBSERVAT. ASTRONOMIQ. rapportées dans les Memoires de l'Academie.

1699 —— 1710

Eclipse de ☾ du 22. Février 1701. observée à 10. milles au SE. de Smyrne. M. 1702. p. 9.
Eclipse de ☾ du 11. Décembre 1704. observée à Carthagene. M. 1708. p. 9.
Eclipse de ☾ du 27. Avril 1706. observée à la Martinique. *ibid.* p. 15.
Eclipse de ☉ du 23. Septembre 1699. observée à Marseille. M. 1701. p. 81.
Eclipse d'Aldebaram par la ☾ le 19. Août 1699. observée à Marseille. M. 1701. p. 64.
Eclipse d'Aldebaram pat la ☾ le 3. Octob. 1700. observée à Smyrne. M. 1702. p. 8.
Eclipse d'Antarés par la ☾ le 3. Septem. 1707. observée à Marseille. M. 1708. p. 2.
Eclipse des Hyades par la ☾ le 7. Mars 1699. observée à Marseille. H. 1699. p. 78. & sq.
Eclipse de Mars par la ☾ le 10. Mars 1707. observée à Marseille. M. 1707. p. 193. & sq.

FEUILLE'E (le P.) Minime. *Corr.*

ECLIPSES DES SATELLITES DE JUPITER.

Emerſ. du 1. Sat.:
Le 11. Octobre 1700. à Smyrne. M. 1702. p. 8.
8. Janvier 1705. à Cartagene. M. 1708. p. 10.
16. . . . . *ibid.*
28. Février 1705. à la Martinique. *ibid.* p. 13.
23. Mars. . . . . . . *ibid.* p. 14.
15. Avril. . . . . *ibid.* p. 14.

Du 3. Sat. Le 25. Octobre 1705. à la Martin. *ibid.* p. 12.

Immerſ. du 1. Sat.:
Le 26. Avril 1701. à Teſſalonique. M. 1702. p. 9.
4. Juin. . . . au Mile dans l'Archipel *ibid.* p. 10.
20. . . . . à la Canée en Candie. *ibid.*
27. . . . . *ibid.*
5. Juillet. . . à Candie. *ibid.* p. 11.
28. . . . . à Tripoli. *ibid.*
7. Octob. 1704. à Porto - Belo. M. 1708. p. 7.
19. Octob. 1705. à la Martiniq. *ibid.* p. 12.
26. . . . . *ibid.* p. 13.
4. Novembre . . . *ibid.*
27. . . . . *ibid.*
27. Décembre . . . *ibid.*
22. Janvier 1708. à Malte *ibid.* p. 171.
14. Février. . . . . . *ibid.*

FEUILLÉ'E (le P.) Minime. *Corr.*

ECLIPSES DES SATELLITES DE JUPITER.

Immers. du 2. Sat.	Le 18. Octobre 1705. à la Martinique. M. 1708. p. 12.
	28. Décembre . . . . *ibid.* p. 13.
Immers. du 3. Sat.	Le 25. Octobre 1705. *ibid.* p. 12.

LATITUDES OU HAUTEURS DE POLE.

De Bocachica	M. 1708. p. 8.
De Candie	M. 1702. p. 11.
De la Canée en Candie	*ibid.*
De Carthagene	M. 1708. p. 8.
De Golfo-Triste ou Porto-Cabeillo.	*ibid.* p. 5.
Du Fort St. Louis.	*ibid.* p. 10.
De l'Isle St. Thomas	*ibid.*
De Malthe	*ibid.* p. 171.
De Ste. Marthe.	*ibid.* p. 6.
De la Martinique	*ibid.* p. 11.
Du Mile	M. 1702. p. 10.
De St. Pierre dans la Méditer.	M. 1708. p. 169.
De Porto-Belo	*ibid.* p. 7.
De Smyrne	M. 1702. p. 8.
De Thessalonique	*ibid.* p. 9.
De Tripoly	*ibid.* p. 12.

LONGUEURS DU PENDULE.

A la Martinique.	M. 1708. p. 16.
A Porto-Belo.	*ibid.* p. 7.

FEUILLE'E (le P.) Minime. *Corr.*

DECLINAISONS OU VARIATIONS de l'Aiman.

A Carthagene en 1704. M. 1708. p. 10.
Entre Golfo-Triste & Ste Marthe en 1704. *ibid.* p. 6.
A Malthe en 1708. *ibid.* p. 172.
A la Martinique en 1706. *ibid.* p. 16.
Au Mile en 1701. M. 1702. p. 10.
A Porto-Belo en 1704. M. 1708. p. 8.
A Smyrne en 1700. M. 1702. p. 9.
A Tessalonique en 1701. *ibid.*
A Tripoly en 1701. *ibid.* p. 12.

FEVRE (M. LE) exactitude des Calculs des Eclipses par ses Tables. H. 1700. p. 100.
Ecrit contre deux Academiciens dans sa Préface de la Connoissance des Temps. H. 1701. p. 113.
Conduite de l'Academie à cette occasion. *ib.* & sq.

FEVRE (M. le) Ingenieur pour les Instrumens de Mathématique. Micrometre nouveau de son invention, approuvé par l'Academie. H. 1705. p. 138.

FIBRES de l'Iris, quel est leur état naturel, ou d'être allongées, ou d'être racourcies. H. 1710. p. 34. & sq.
Charnuës de la Vessie, chassent l'Urine par leur contraction. H. 1704. p. 29. & sq.
Assez grosses crachées parmi des flegmes, ce que c'est suivant M. LEMERY. H. 1704. p. 23.

FIEL (Vesicule du) on y trouve souvent des pierres, &c. H. 1703. p. 36.
De Bœuf dépouillé de sa partie huileuse, est un remede sûr pour ôter les Tannes du Visage. H. 1709. p. 41. M. 1709. p. 362.
Est un Savon semblable au Savon artificiel. *ibid.*

FIEVRE.. L'usage des Groseilles doit être assez bon dans la Fiévre, & pourquoi ? H. 1703. p. 46.
Et Délire gueris par des Concerts. H. 1707. pp. 7. 8. & sqq.
Observation de M. Courtial Médecin de Toulouse, sur une suite extraordinaire d'une Fiévre. H. 1700. p. 36.
FIGUIERS d'Inde fournissent une preuve de la fécondité des Troncs & des Branches en Racines. M. 1700. p. 143.
Maniere d'élever des Figuiers par le moïen des Moucherons, pratiquée dans les Isles de l'Archipel. M. 1705. pp. 340. & sqq.
» FIGURES (sur des) égales en surface Courbe & en solidité. H. 1709. p. 56.
Découvertes d'Archimede sur ces Matieres *ibid.* p. 56. & sq.
Découvertes de M. PARENT sur ces Matieres. *ibid.* pp. 58. & sqq.
FILETS de Ver à Soïe, incommodité de ces Filets dans les usages de l'Astronomie. M. 1701. p. 130.
Des traits faits sur le Verre, substitués avec succès à ces Filets par M. DE LA HIRE. *ibid.*
De Verre sont encore commodes. *ibid.* p. 131.
Maniere de les tirer. *ibid.* p. 132.
FILIPENDULE (Plante) sa Description donnée à l'Academie. Par M. MARCHANT. H. 1710. p. 79.
FILLE reglée huit jours, ou trois mois après sa naissance, & nubile à environ quatre ans. H. 1708. p. 52.
FILLES (deux) monstrueuses jointes ensemble depuis le dessous des Mamelles jusqu'au Nombril commun. H. 1702. p. 27. & sq.
FILTRATIONS du Corps, nouvelle maniere de les expliquer. M. 1705. p. 252. & sq.

FLAMSTEED (M.) Réflexions ſur ſes Obſervations de la Parallaxe annuelle de l'Etoile Polaire. M. 1699. pp. 177. & ſqq.

FLEURS des Plantes Marines, inconnuës. M. 1700. p. 35.
Du Corail découvertes Par M. Le Comte Marſigli. H: 1710. p. 76. & ſq.
Du Litophyton épineux & ſans écorce, & de quelques autres Plantes Marines découvertes par le même. *ibid.* & ſqq.
» » Obſervations ſur les Huiles eſſentielles, avec
» quelques Conjectures ſur la cauſe des Couleurs
» des Feuilles & des Plantes. Par M. GEOFFROY
» le Jeune. M. 1707. p. 517.

FLOS ſolis Indicus Trachelii folio radice repente (Plante) ſa Déſcription donnée à l'Academie Par M. MARCHANT. H. 1710. p. 79.

FLOTANTE (Iſle) près St. Omer, ce que c'eſt ? H. 1700. p. 5.

FLUIDES de même nature & de même denſité, mais d'une differente ſubtilité, font toujours une égale réſiſtance, où ont une égale force de choc. M. 1709. p. 141.
(l'Impreſſion d'un) contre une ſurface, augmente comme les Quarrés de la Viteſſe du fluide & pourquoi ? H. 1704. p. 118.
Machine muë par un fluide, quel peut être ſon plus grand effet ? H. 1704. p. 121.
» » Sur la plus grande perfection poſſible des Ma-
» chines dont un fluide eſt la force mouvante. H.
» 1704. p. 116.

FLUX (le) augmente plus viſte que le Reflux ne diminue. M. 1710. p. 321.
» » Sur le Flux & le Reflux. H. 1701. p. 11. H.
» 1710. p. 4.

FLUX & Reflux. Les faits du Flux & du Reflux s'accordent à la pression de la Lune sur l'Océan. *ib.* p. 5.
La Méditerranée n'en a point. H. 1710. p. 28.
Et Reflux, Raison de ce qu'on rapporte, que quelques Fontaines au milieu des Terres ont un Flux & Reflux. M. 1703. p. 61.
» » Memoire de la maniere d'observer dans les
» Ports le Flux & le Reflux de la Mer. H. 1701.
» p. 12. & sq.
» » Réflexions sur les Observations du Flux & du
» Reflux de la Mer faites à Dunkerque. Par M.
» Baert Professeur d'Hydrographie, pendant les
» années 1701. & 1702. Par M. CASSINI le Fils.
» M. 1710. p. 318.
» » Réflexions sur les Observations du Flux & du
» Reflux de la Mer faites au Havre de Grace par
» M. Boissaye du Boccage Professeur d'Hy-
» drographie, pendant les Années 1701. &
» 1702. Par M. CASSINI le Fils. M. 1710.
» p. 366.
» FOETUS » Sur l'Histoire du Fœtus. H. 1699. p. 31.
Histoire du Fœtus décrite par M. TAUVRY. H. 1699. p. 31.
Leurs Membranes, l'Amnios, le Chorium, l'Allanthoïde H. 1700. p. 27.
Les trois Membranes qui l'enveloppent, dessechées & montrées à l'Academie. Par M. LITTRE. H. 1702. p. 29.
» » De la Circulation du Sang dans le Fœtus.
» H. 1699. p. 25. H. 1701. p. 36. H. 1703. p. 32.
Systême de M. Antoine Corr qui croit que le Sang de la Mere est porté dans le Fœtus par les Arteres Ombilicales. H. 1703. p. 31.

» FOETUS » Sur la Circulation du Sang entre la Mere &
» le Fœtus. H. 1708. p. 36.
Systême commun sur cette Matiere. H. 1708. p. 36. & sq.
Systême nouveau détruit par M. MERY. *ibid.* p. 37.
» » Problême d'Anatomie ; sçavoir si pendant la
» grossesse il y a entre la Femme & son Fœtus une
» Circulation de Sang reciproque. Par M. MERY.
» M. 1708. p. 186.
Ce que c'est que le Trou Ovale dans le Fœtus. H. 1699. p. 25.
Il passe beaucoup moins de Sang par le Poumon du Fœtus que par celui d'un Enfant nouveau né. M. 1700. p. 218.
(Dans le) humain, les Vaisseaux du Côté droit du Cœur sont toujours plus grands, selon M. MERY, que ceux du Côté gauche. H. 1703. p. 33.
Veau & Agneau, ceux du Côté gauche sont plus grands selon quelques uns. *ibid.* p. 35.
» » Observations sur la Circulation du Sang dans
» le Fœtus, & Description du Cœur de la Tortuë
» & de quelqu'autres Animaux. Par M. DU VER-
» NEY. M. 1699. p. 227.
Critique (Par M. DU VERNEY) du Systême de M. MERY sur la Circulation du Sang dans le Fœtus. *ibid.* pp. 250. & sqq.
Fœtus humain ne respire point. *ibid.* p. 257.
Temperamment du Fœtus dans le Sein de la Mere. *ibid.* p. 258.
» » Réponse à la Critique de M. DU VERNEY
» du nouveau Systême de la Circulation du Sang
» par le Trou Ovale du Fœtus humain. Par M.
» MERY. M. 1703. p. 403.

FOETUS (le) ne se nourrit pas du Chile comme quelques uns le prétendent. *ibid.* p. 193. & sq.

Trouvé dans l'Ovaire d'une Femme, par M. LITTRE. M. 1701. p. 114.

» » Observation sur un Fœtus humain trouvé dans
» la Trompe gauche de la Matrice. par M. LIT-
» TRE. M. 1702. p. 208.

» » Observation sur un Fœtus trouvé dans une des
» Trompes de la Matrice. Par M. DU VERNEY
» l'aîné. M. 1702. p. 298.

» » Histoire d'un Fœtus humain tiré du Ventre de
» sa Mere par le Fondement. Par M. LITTRE. M.
» 1702. pp. 234. & sqq.

Particularités observées dans deux Fœtus Jumeaux. H. 1700. p. 41. & sq.

Humain monstrueux avec un espece de Bonnet derriere la Tête. H. 1700. p. 45.

» » Observations sur un Fœtus humain monstrueux.
» Par M. LITTRE. M. 1701. p. 109.

» » Sur un Fœtus extraordinaire. H. 1701. p. 22.
» En quoi differe de l'Homme. *ibid.*

Le Trou Ovale & le Canal de communication n'ont d'usage que dans le Fœtus. *ibid.* p. 23.

M. LITTRE y ajoute l'Ouraque. *ibid.*

Ses Observations sur ce Systême. *ibid.* & sq.

Il croit que le Fœtus pourroit se nourrir uniquement des Liqueurs que le Cordon Ombilical lui fournit. *ibid.* p. 24.

» (» Sur un) humain monstrueux. Par M. LITTRE.
» M. 1709. p. 9.

» » Remarques sur un Fœtus monstrueux. Par M.
» MERY. M. 1709. p. 16.

Ne se nourrit pas par la bouche. *ibid.* p. 18. & sq.

» » Sur la structure extraordinaire du cœur d'un
» Fœtus humain. H. 1699. p. 37.

» FOETUS. »Obſervation ſur les Reins d'un Fœtus humain
» de neuf mois. Par M. LITTRE. M. 1705. p. 111.
» (»Sur un Agneau) monſtrueux. H. 1703. p. 28.
FOHI Empereur de la Chine, paroît avoir eu idée d'une Arithmetique Binaire ſemblable à celle de M. LEIBNITS. H. 1703. p. 61.
Exemple de ſes Linéations. M. 1703. p. 88.
Expliqué par l'Arithmetique Binaire de M. LEIBNITS. *ibid.*
FONSJEAN (M. De) Machine de ſon invention pour ſcier & polir les Marbres, approuvée par l'Academie. H. 1700. p. 160.
FONTAINES. Raiſon de ce que l'on rapporte, qu'il y a des Fontaines au milieu des Terres qui ont un Flux & un Reflux. M. 1703. p. 61.
Brulante de Dauphiné examinée & décrite par M. Dieulamant. H. 1699. pp. 23. & ſqq.
Petrifiante de Clermont en Auver. H. 1700. p. 58.
Analyſe de l'Eau de cette Fontaine, ſuivant l'Examen de M. LEMERY. *ibid.* & ſq.
D'Eau douce, comment produites, ſelon M. DE LA HIRE. H. 1703. p. 5.
Qui ne coulent que par intervalles, d'où produites. *ibid.* p. 5.
» » Remarques ſur l'Eau de Pluie & ſur l'origine
» des Fontaines, avec quelques particularités ſur
» la conſtruction des Citernes. Par M. DE LA
» HIRE. M. 1703. p. 56.
FONTANA (Le P.) Théatin, ſon Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 17. Juin 1704. faite à Modene. M. 1704. p. 197. & ſq.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 23. Septembre 1699. faite à Modene. M. 1701. p. 83.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 12. May 1706. faite à Modene. M. 1706. p. 467.

FONTANAY (Le P. De) Jesuite, Positions de quelques Villes de la Chine tirées de ses Observations. H. 1699. p. 83. & sq.

Envoïe à l'Academie son Observation de Mercure sur le Disque du Soleil faite à Tchaotcheou Ville de la Chine le 8. Novembre 1697. H. 1699. p. 85.

» » Remarques sur une Comete observée à Pekin
» le mois de Février de l'année 1699. Par le Pere
» de Fontanay de la Compagnie de Jesus. M. 1701.
» p. 49.

FORCE d'un Corps qui se meut, ou sa quantité de mouvement, ce que c'est? H. 1706. p. 125. & sq.

FORCE ou quantité de mouvement d'un Corps, est le produit de la Masse par sa Vitesse, & pourquoi? H. 1703. p. 101.

(la même) peut être formée d'une infinité de manieres differentes. *ibid.* p. 102.

» » Examen de la force de l'homme pour mouvoir
» des Fardeaux, tant en levant, portant, qu'en
» tirant, laquelle est considerée absolument, &
» par comparaison, à celle des Animaux qui por-
» tent & qui tirent comme les Chevaux. Par M.
» DE LA HIRE. M. 1699. p. 153.

De l'Homme dépend des Muscles & de la position du Corps. *ibid.* p. 96.

Des Muscles, des Bras & des Epaules, pour tirer ou pour élever un fardeau. H. 1699. p. 97. M. 1699. p. 154.

Des Muscles des Lombes. *ibid. ibid.*

. . . . des Jambes & des Cuisses. *ib. ib.*

La Force de l'Homme n'est pas la même que celle de tous ses Muscles ensemble. M. 1699. p. 155.

Exemple d'un Homme d'une force considerable. *ibid.* p. 156.

FORCE des Chevaux. Les Chevaux ſont les plus forts de tous les Animaux qui tirent. *ibid.* p. 161.

Force horizontale des Chevaux. H. 1699. p. 98.

Rapport de la force des Hommes à celle des Chevaux pour tirer. M. 1699. p. 161.

Avantage du Cheval ſur l'Homme pour pouſſer en avant. H. 1699. p. 98.

Avantage de l'Homme ſur le Cheval pour monter. *ibid.*

» Des Hommes & des Chevaux (» Moïen de ſub-
» ſtituer commodement l'action du feu à la) pour
» mouvoir les Machines. Par M. AMONTONS.
» M. 1699. p. 112.

» De la Vis . . . » Rapport general des forces qu'il
» faut emploïer dans l'uſage de la Vis. Par M.
» VARIGNON. M. 1699. p. 91.

» » Sur la force néceſſaire pour remonter les Bat-
» teaux. H. 1702. p. 126.

De l'Eau évaluée en Livres. *ibid.* & ſq.

Qui dévide ou file plus de Corde, n'en eſt pas toujours augmentée à proportion. *ibid.* p. 130.

» » Sur la force des Machines en general. H. 1703.
» p. 100.

Dans toute Machine, on perd en tems ce que l'on gagne en force. *ibid.*

FORGES (Eaux Minerales de) examinées par MM. DODART & MORIN. H. 1708. pp. 57. & ſqq.

FORMATIONS (des Cailloux) H. 1707. p. 7.

FORMICA-LEO (Inſecte) ſert d'origine à la Demoiſelle (ſorte de Mouche) M. 1704. p. 241.

» » Hiſtoire du Formica-Leo. Par M. POUPART
» M. 1704. p. 235.

FORMICA-PULEX, Insecte qui forme ce qu'on appelle Ecumes Printanieres, sa description. M. 1705. p. 125. & sq.
FORMICA-VULPES, sorte d'Insecte, ce que c'est? H. 1706. p. 7. & sq.
FORTES. (Eaux) Les Acides du Corps humain peuvent avoir du rapport aux Eaux Fortes ou aux Eaux Régales. M. 1700. p. 64.
(Eaux) *Voiez* EAUX.
FOUDRES (Pierres de) leur existence paroît douteuse. M. 1700. p. 106.
Conjecture sur leur origine, en cas qu'elles existent. *ibid.* p. 107.
FOURMIS de Visite, espece de Fourmis de l'Amerique Meridionale, pourquoi ainsi nommées. H. 1701. p. 16.
Remarque singuliere sur ces Animaux envoïée à M. HOMBERG. *ibid.*
FOÏE (Glandes du) plus grosses qu'à l'ordinaire, montrées à l'Academie. par M. LITTRE. H. 1701. p. 51.
D'une conformation extraordinaire rapportée par M. LEMERY le Fils. *ibid.* p. 54. & sq.
FOÏERS des Courbes, ce que c'est? H. 1703. p. 67.
De l'Ellipse, leurs proprietés. *ibid.* p. 68.
De la Cassinoïde, leurs proprietés. *ibid.* p. 68.
" " Des Foïers par Réflexion en general. H. 1710.
" p. 112.
" " Des Foïers en general. H 1704. p. 76,
Sont reciproques au point lumineux. *ibid.* p. 87.
" " Méthode pour trouver les Foïers des Lignes
" Geometriques de tous les genres. Par M. ROL-
" LE. M. 1706. p. 284.
" " Maniere generale de déterminer geometrique-
" ment le Foïer d'une Lentille formée par deux

» Courbes quelconques de même ou de differente
» nature, relle que puisse être la Raison de la Re-
» fraction, & de quelque maniere que puissent
» tomber les Raïons de Lumiere sur une des Faces
» de cette Lentille; c'est-à-dire, soit qu'ils y tom-
» bent divergens, paralleles ou convergens. Par
» M. GUISNE'E. M. 1704. p. 24.

FRACTURES. Espece de Champignons croist sur les Bandes & les Atelles appliquées aux Fractures des Malades. H. 1707. p. 48.

FRAICHEUR. Enfant qui perd la Memoire pendant la Chaleur, & la recouvre pendant la Fraicheur. H. 1705. p. 58.

FRANCE (Carte de) La Carte de France de M. MARALDI est la premiere où le Méridien de Paris ait été dirigé à son véritable Terme. M. 1701. p. 89.

» » Observations sur les singularités de l'Histoire
» naturelle de France. H. 1699. p. 23.
» (» Sur quelques singularités de la) H. 1700. p. 3.

FRAPPE. Art de la Frappe des Poinçons décrit par M. JAUGEON. H. 1703. p. 135.

FRENICLE (M.) Ses Travaux sur les Quarrés Magiques. H. 1705. p. 71. & sq.

Sa Méthode de construire les Quarrés Magiques, &c. M. 1705. p. 166. & sq.

FROID (le) est une diminution de Mouvement. H. 1700. p. 52.

(le) diminuë le Ressort de l'Air. H. 1699. p. 101.

(le) Chaud dans les Liqueurs, ce que c'est? M. M. 1700. p. 117.

De l'Air, la violence du Vent ne l'augmente pas. M. 1701. p. 11.

Le Jugement que l'on porte du Froid est incertain, & pourquoi? M. 1710. p. 140.

FROID (le) de l'Hyver de 1709. arrivé par un Vent du Sud, a paru étonnant. H. 1709. p. 9.
Conjectures sur ce fait. *ibid.*
La Seine ne fut point gelée dans le milieu de son Courant, & pourquoi? *ibid.* & sq.
» » Observations sur l'Evaporation qui arrive aux
» Liquides pendant le grand Froid, avec des Re-
» marques sur quelques effets de la Gelée. Par M.
» Gauteron de la Societé Roïale de Montpellier.
» M. 1709. p. 451.

FROIDES (Dissolutions) (Fermentations) *Voïez* DISSOLUTIONS. FERMENTATIONS.

FROMENT. Exemple de quelques grains de Froment qui ont produit des Troches garnies d'un grand nombre de Tuïaux. M. 1700. pp. 157. & sqq.

FRONVILLE (M. De) son Secret de l'Or Potable examiné par l'Academie. H. 1701. p. 73. & sq.

» FROTTEMENTS (» Sur les) H. 1703. p. 105. H. 1704. p. 96.
N'avoient point encore été considerés dans la Mécanique, & pourquoi? H. 1704. p. 96.
Sont proportionnels à la Pression & à la Vitesse, selon M. AMONTONS, & non-pas aux Surfaces. H. 1703. p. 105.
Experiences de M. DE LA HIRE qui le verifient, & Raison Physique qui l'explique. H. 1699. pp. 104. & sqq.
Objection tirées des Feuilles de Papier engagées les unes dans les autres, & chargées d'un poids médiocre. *ibid.* p. 107.
M. AMONTONS y répond & s'en sert comme d'une nouvelle preuve. *ibid.* p. 107.
La Résistance causée par le Frottement, suit la proportion des Pressions, & en égale à peu près le tiers. M. 1699. p. 208. & sqq.

FROTTEMENTS. La Résistance causée par le Frottement n'augmente que jusqu'à un certain point, quelque Vitesse que l'on imprime à l'un des Corps frottans lorsqu'ils sont durs. H. 1700. p. 153.

Les Surfaces y entrent pourtant necessairement. H. 1703. p. 108. & sq.

Démonstration de la proportion établie des Frottements. M. 1699. p. 211. & sq.

Leur Valeur trouvée par Experience par M. AMONTONS. H. 1700. p. 152. H. 1704. p. 96.

Leur Valeur trouvée la même par Raisonnement & Geometriquement. Par M. PARENT. *ibid. ibid.*

Idée de M. PARENT sur la Théorie des Frottements. H. 1700. p. 151.

» Sur les Frottements des Machines. H. 1699.
» p. 104.

Erreur dans le Calcul des Machines, lorsqu'on compte pour rien les Frottements. *ibid.* p. 109.

Experiences sur les Frottements de diverses Matieres. M. 1699. p. 208.

Frottement du Bois contre Terre. *ibid.* p. 207.

Résistance causée par le Frottement dans le Traineau & dans la Charette. M. 1699. p. 210.

Cas particuliers des Frottements. *ibid.* p. 213.

Régle pour calculer les Frottements. *ibid.* p. 215. & sq.

» De la Résistance causée dans les Machines,
» tant par les Frottements des parties qui les com-
» posent, que par la Roideur des Cordes qu'on y
» emploïe, & la maniere de calculer l'un & l'autre.
» Par M. AMONTONS. M. 1699. p. 206.
» Du Frottement d'une Corde autour d'un Ci-
» lindre immobile. Par M. SAUVEUR. M. 1703.
» p. 305.

»FROTTEMENTS. » Sur les Frottements & les Centres de
» Converſions. H. 1700. p. 149.
Uſage de la Théorie des Centres de Converſions dans celle des Frottements. *ibid*. p. 151.
» » Nouvelle Statique avec Frottements & ſans
» Frottements, ou Régles pour calculer les Frot-
» tements des Machines dans l'Etat d'Equilibre.
» Par M. PARENT.
» I. Memoire, qui contient tout ce qui ſe fait
» ſur des Plans inclinés. M. 1704. p. 173.
» II. Memoire, trouver la force avec laquelle
» il faut pouſſer un Coin pour ſéparer un Corps,
» ou directement, ou ſur un point fixe ou ſur
» deux. M. 1704. p. 186.
» I. Suite du II. Memoire, qui comprend ce
» qui ſe fait ordinairement avec la Vis ancienne
» ou à Ecrou & la Vis ſans fin. M. 1704. p. 190.
» II. Suite du II. Memoire. Experiences pour les
» Frottements des Corps dont les Parties ſe meu-
» vent avec differentes Viteſſes. M. 1704. p. 195.
» III. Memoire des Poulies & de leurs Tou-
» rillons. M. 1704. p. 206.
» FROTTE'S (Corps) » Sur la Lumiere des Corps frottés. H. 1707. p. 1.
FRVTEX *Marinus elegantiſſimus Cluſii*. Plante. M. 1700. p. 33.
FVCVS Plante Marine molle avec des feuilles. M. 1700. p. 28.
FULCHIRON (Le P. Jeſ.) Ses Obſervations de la Pluie tombée à Lyon en 1705. & en 1708. M. 1706. p. 11. M. 1709. p. 8.
FULMINATION. Experience d'une Fulmination dans un Liquide. M. 1700. p. 108.
FUME'E. Eau de Pluie qui ſentoit la fumée. H. 1703. p. 6. Cauſe de cet accident. *ibid*. M. 1703. p. 67.

FUME'E. Machine du Sr. Des Fargues pour remedier à la Fumée causée par les Vents, approuvée par l'Academie. H. 1701. p. 142.
Espece de Systême des causes qui font fumer les Cheminées, & quelques moïens pour remedier à cet inconvenient, proposés par M. DALESME. H. 1705. p. 137.

FUNGUS Coccineus Melitensis tiphoïdes. Bocc. rar. Plant. Sa Description envoïée à l'Academie par M. Lippi. H. 1705. p. 68.

FUNGUS Saxeus Nili major. Clusii, sorte de Champignon de Mer, sa Description. M. 1700. p. 31.

FUREUR precedée de Mélancholie causée par Amour, guerie par M. DU VERNEY le Jeune, & comment? H. 1704. p. 22.

FUSE'E. Son élevation est causée par son Recul. H. 1702. p. 11.
Leur Construction ne peut guere être perfectionnée. *ibid.* p. 12.
» d'Horloges. » De la figure des Fusées d'Horlo-
» ges à Ressort. H. 1702. p. 122.
» » De la figure ou curvité des Fusées des Hor-
» loges à Ressort. Par M. VARIGNON. M. 1702.
» p. 192.

FUSIL brisé qui se charge par la Culasse, inventé par M. De La Chaumette, & approuvé par l'Academie. H. 1704. p. 124.

G

GALERES. Conviennent mieux à la Méditerranée qu'à l'Ocean, & pourquoi? H. 1710. p. 145.
Mises avec succès sur l'Ocean par M. DE CHAZELLES. *ibid.* p. 146.

GALIEN. Son sentiment sur la production de la Voix, & Réflexions de M. DODART. H. 1700. p. 19.

GALILE'E. Son Hypothése du Mouvement subsiste, & est conforme à l'Experience. H. 1707. p. 131.
S'est trompé sur les Vitesses des Corps qui tombent par deux Plans inclinés contigus. H. 1704. p. 105. & 108.
Son Hypothése sur la pesanteur & l'acceleration des Corps pesans. H. 1707. p. 55. M. 1707. p. 12. H. 1699. p. 68.
» » »Sur l'Hypothése du Tournoïement de la Terre, compliquée avec celle de Galilée touchant la pesanteur des Corps. H. 1707. p. 55.
Démontre le premier que la Ligne du Jet d'un Boulet ou d'une Bombe est une Parabole. H. 1707. p. 121.
Est le premier qui ait examiné la Résistance des Solides, la Science des Vibrations, & la chute des Corps pesans. H. 1702. p. 103.

GALLE. Espece de Serpent du Bresil, dont la piqueure, & même le seul attouchement après sa mort, donne la Galle. M. 1700. p. 177. & sq.

GALLETS (Cailloux de Mer) ce que c'est? Se trouvent aussi fort avant dans les Terres. H. 1707. p. 5.

GALLOIS. (M. L'ABBE') Ses Parents, ses Etudes, reçoit l'Ordre de Prêtrise. H. 1707. p. 176.
Traduit en Latin le Traité de Paix des Piren. *ib.*

GALLOIS (M. L'ABBE') s'associe avec M. De Sallo, & travaille au Journal des Sçavans. H. 1707. p. 176.
Recommence seul en 1666. le Journal interrompu. *ibid.* p. 177.
Est connu par-là de M. COLBERT, qui lui donne une place dans l'Academie. *ibid.*
Enrichit son Journal des principales Découvertes de l'Academie. *ibid.*
Devient cher à M. COLBERT. *ibid.* p. 178.
Eclat des Sciences sous M. COLBERT. *ibid.*
Eut grande part à l'Eclat des Sciences, sous ce Ministre, &c. *ibid.* p. 179.
Quitte le Journal en 1674. *ibid.*
Est fait Garde de la Bibliotéque du Roy. *ibid.*
Professeur en Grec & Ε'πίσκοπος au College Roïal. *ibid.*
Met en Ordre les Memoires de l'Academie de 1692. & 1693. *ibid.* p. 180.
Entreprend de Travailler sur Pappus. *ibid.*
Attaque avec M. ROLLE dans l'Academie, la nouvelle Geometrie des infiniment petits. H. 1701. p. 88. H. 1707. p. 180.
Sa Mort, son Temperament, ses Mœurs, sa Bibliotéque. H. 1707. p. 181.
Sa place par qui remplie. *ibid.*
Son Eloge Par M. DE FONTENELLE. *ibid.* p. 176.
» Réponse à l'Ecrit de M. David Gregori, tou-
» chant les Lignes appellées Robervalliennes, qui
» servent à transformer les figures. M. 1703. p. 70.
GANDOLPHE (M.) Medecin de Marseille, & de la Marine à Dunkerque, Correspondant de M TOURNEFORT, apporte à l'Academie une Relation très exacte d'une Dilatation prodigieuse des Ovaires. H. 1707. pp. 26. & sqq.

GANDOLPHE (M.) Incisions faites par lui à la Cornée avec succès, dans une Maladie causée par un Epanchement de Sang dans l'humeur aqueuse. H. 1709. p. 13. & sq.
Envoïe à l'Academie une Description d'un Ténia rendu par une Dame, avec une Dissertation sur ces sortes de Vers. H. 1709. p. 29.
Sa mort en 1709. *ibid.* p. 33.

GANGRENE s'arrête par la Decoction de la Persicaire Orientale & de l'ordinaire. M. 1703. p. 304.
(Etrange) devenuë commune en 1710. parmi les pauvres Gens. H. 1710. p. 61. & sq.
Cause de cette Gangrene. *ib.* p. 62. & sq.

GAROUSTE (M. De La) Machine de son invention pour faire mouvoir à la fois quatre Moulins à bled. approuvée par l'Academie. H. 1707. p. 156.
Machine de son invention pour mouvoir des Fardeaux très pesans, approuvée par l'Academie. H. 1702. p. 138.

GASSENDI (M.) Son sentiment sur la grandeur apparente de la Lune à l'Horizon & au Méridien. H. 1700. p. 9.
Objection contre ce sentiment. *ibid.*
Observa le premier la ☌ Ecliptique de ☿ avec le Soleil en 1631. H. 1707. p. 86. M. 1707. p. 198.

» GAUTERON (M.) de la Societé Roïale des Sciences de
» Montpellier. » Observations sur l'Evaporation
» qui arrive aux Liquides pendant le grand froid,
» avec des Remarques sur quelques effets de la
» Gelée. M. 1709. p. 451.

GAUTIER (M. le Prieur) Eclipse de Lune du 16. Avril 1707. observée par lui à Geneve. M. 1707. pp. 355. & sqq.
Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 12. Juillet 1684. M. 1701. p. 87.

GAUTIER (M.) son Observation de l'Eclipse de Soleil du 12. May 1706. faite à Geneve. M. 1706. p. 466.

GAY (M.) Machine de son invention pour l'Elevation des Eaux, approuvée par l'Academie. H. 1702. p. 138.

» GELE'E . . » Sur les Arbres morts par la Gelée de 1709. H. 1710. p. 59.

» Observations sur l'Evaporation qui arrive aux Liquides pendant le grand froid, avec des Remarques sur quelques Effets de la Gelée. Par M. Gauteron de la Societé Roïale de Montpellier. M. 1709. p. 451.

GEMMA (Frison) Astrolabe universel de Gemma, ce que c'est? H. 1701. p. 99. & sq. M. 1701. p. 258.

Deffauts de cet Astrolabe. *ibid. ibid.*

» GENERATION » Sur les Parties destinées à la génération H. 1700. p. 29.

Mistere de la génération long-temps inconnu. *ibid.* p. 29.

Recherches de MM. DU VERNEY & LITTRE sur cette Matiere. *ibid.* & sqq.

(» Sur la) de l'Homme par des œufs. H. 1701. p. 38.

Raisons générales qui établissent le Systême de la génération par des œufs. *ibid.*

Difficultés faites contre ce Systême par M. MERY. *ibid.* p. 39.

Réponses des Sectateurs du Systême des œufs. *ibid.* p. 39.

Nouvelles preuves de ce Systême, trouvées par MM. LITTRE & DU VERNEY le Jeune. *ibid.* pp. 40. & sqq.

(» Sur la) des Limaçons. H. 1708. p. 48.

GENES . . (Eclipse de Lune du 29. Septembre 1708. observée à) par MM. Le Marquis Salvago & l'Abbe Barrabini. M. 1708. p. 418.

GENES. (Eclipse de Soleil du 23. Septembre 1699. observée à) Par MM. Les Marquis Salvago & Alexandre Grimaldi. M. 1701. p. 83.
(Eclipse de Soleil observée à) le 12. May 1706. Par M. Le Marquis Salvago. M. 1706. p. 467.
(Eclipse de Soleil observée à) le 14. Septembre 1708. Par M. Le Marquis Salvago, & M. l'Abbé Barrabini. M. 1708. p. 417.
(Eclipse du Soleil observée à) le 11. Mars 1709. Par MM. Le Marquis Salvago & l'Abbé Rava. M. 1709. p. 93.

GENEVE.. (Eclipse de Lune du 16. Avril 1707. observée à) Par M. Gautier. M. 1707. pp. 355. & sqq.
(Eclipse de Soleil observée à) le 12. May 1706. Par MM. Violier & Gautier. M. 1706. p. 466.

GENIEVRE (Vin de) & de Centaurée réüssit dans l'Hydropisie. M. 1703. p. 151.
Maniere de le preparer. *ibid.*

GENRES en Botanique, nécessité qu'il y a eu de les établir. H. 1700. p. 72.
Tous les genres de Plantes reduits à 22. Classes. *ibid.* p. 75.
De Plantes (» Etablissement de quelques nouveaux) Par M. TOURNEFORT. M. 1705. p. 236.

Morsus Ranæ	p. 237.	*Chamæbuxus*	p. 238.
Menispermum		*Camphorata*	
Chrisanthemoïdes		*Ficoïdes*	

(Nouveaux) de Plantes établis. *Voïez* PLANTES.

GEOFFROY (M.) donne la Description du Caa-apia Plante du Bresil. H. 1700. p. 70.
Examine, étant en Italie, le Sable noir dont on se sert pour mettre sur le Papier, & celui de la Montagne de Pésaro, curieux par les diverses couleurs de ses grains. H. 1701. p. 16. & sq.

GEOFFROY (M.) Son Examen des Eaux de Vichi & de Bourbon. H. 1702. p. 43. & sq.
Donne à l'Academie le détail de la maniere dont se fait l'Alun de Roche en Italie & en Angleterre. H. 1702. pp. 20. & sqq.
Son Objection contre le Systême de M. LEMERY le Fils, que le Fer existe réellement dans les Plantes. M. 1707. p. 5. & sq.
Réponse de M. LEMERY à cette Objection. *ibid.* p. 6. & sqq.
» Nouvel éclaircissement sur la prétenduë production artificielle du Fer, publiée par Becher, & soutenuë par M. GEOFFROY. Par M. LEMERY le Fils. M. 1708. p. 376.

LISTE CHRONOLOGIQUE des Mem. imprimés de M. GEOFFROY.

1699. ——— 1710.

» Observations sur les Dissolutions & sur les Fermentations que l'on peut appeller froides, parce qu'elles sont accompagnées du Refroidissement des Liqueurs dans lesquelles elles se passent. M. 1700. p. 110.
» Extrait des Descriptions que Pison & Marc-Gravius ont données du Caa-apia, & confrontation des Racines de Caa-apia & d'Ypecacuanha, tant gris que brun, avec leur Description, par laquelle on voit sensiblement la difference du Caa-apia à l'Ypecacuanha. M. 1700. p. 134.
» Maniere de recomposer le Souffre commun par la réunion de ses principes, & d'en composer de nouveau par le mélange de semblables substan-

» ces, avec quelques conjectures sur la composi-
» tion des Métaux. M. 1704. p. 278.
»GEOFFROY (M.) » Problême de Chimie, trouver
» des Cendres qui ne contiennent aucunes par-
» celles de Fer. M. 1705. p. 362.
» » Analyse Chimique de l'Eponge de la moïenne
» Espece. M. 1706. p. 507.
» » Observation Anatomique. M. 1706. p. 509.
» » Eclaircissement sur la production artificielle
» du Fer, & sur la composition des autres Métaux.
» M. 1707. p. 176.
» » Observations sur les Analyses du Corail, & de
» quelques autres Plantes pierreuses, faites par
» M. Le Comte Marsigli. M. 1708. p. 102.
» » Experiences sur les Métaux faites avec le Ver-
» re Ardent du Palais Roïal. M. 1709. p. 162.

GEOFFROY (M.) le Jeune paroît être le premier qui ait suivi l'idée de faire naître les differentes couleurs par les Mélanges des Huiles & des Sels. H. 1707. p. 39.

Son idée sur l'origine des differentes couleurs des Plantes en differents états. H. 1707. pp. 39. & sq.

GEOFFROY (MM.) & MARALDI font à l'Academie l'Extrait de l'Essai Physique sur l'Histoire de la Mer, composé par M. Le Comte de Marsigli. H. 1710. p. 24.

LISTE CHRONOLOGIQUE des Mem. imprimés de M. GEOFFROY le Jeune.

1699. ——— 1710.

» » Observations sur les Huiles essentielles,
» avec quelques conjectures sur la cause des

» couleurs des Feuilles & des Fleurs des Plantes.
» M. 1707. p. 517.
» GEOFFROY (M.) le Jeune. » Obſervations ſur le
» Noſtoch, qui prouvent que c'eſt véritablement
» une Plante. M. 1708. p. 228.
» » Obſervations ſur les Ecreviſſes de Riviere. M.
» 1709. p. 309.
» » Obſervations ſur le Béſoard & ſur les autres
» Matieres qui en approchent. M. 1710. p. 235.
GEOGRAPHIE exacte, néceſſaire à l'Aſtronomie. M. 1699. p. 282.
Dépend des Obſervations Aſtronomiques. H. 1699. p. 82.

REMARQUES ET MEMOIRES de Geographie, imprimés dans les Memoires de l'Academie.

1699. ——— 1710.

» » Sur une maniere de lever la Carte d'un Païs,
» (*propoſée par M. CHEVALIER*) H. 1707. p. 113.
» » Sur le Rapport des Meſures Itineraires ancien-
» nes avec les Modernes. H. 1702. p. 80.
» » Comparaiſon des Meſures Itineraires ancien-
» nes avec les modernes. Par M. CASSINI. M.
» 1702. p. 15.
» » Sur la Meſure de la Terre faite par Snellius.
S H. 1702. p. 82.
» » Réflexions ſur la Meſure de la Terre, rappor-
» tée par Snellius dans ſon Livre intitulé, *Eratoſ-*
» *thenes Batavus*. Par M. CASSINI le Fils. M.
» 1702. p. 60.

» GEOGRAPHIE .. » Sur une ancienne Communication de
» la Méditerranée & de la Mer Rouge. H. 1702.
» p. 83.
» » Sur un Projet d'un nouveau Portulan pour la
» Méditerranée. H. 1701. p. 119.
» » Sur le *Théatre Historique*, ou la Carte de
» l'Empire Romain, dressée par M. DELISLE.
» H. 1705. p. 129.
» » Sur la Latitude & la Longitude de Lisbonne.
» H. 1700. p. 150.
» » Extrait de quelques Lettres écrites de Portu-
» gal & du Bresil, par M. COUPLET le Fils à M.
» L'ABBE' BIGNON. M. 1700. p. 171.
» » Position de quelques Villes de la Chine. H.
» 1699. p. 83. *Voiez* CHINE.
» » Positions de quelques Villes de Turquie &
» d'Armenie. *ibid.* p. 85. *Voiez* ARMENIE &
» TURQUIE.
» » Conjectures sur la position de l'Isle de Meroé.
» Par M. DELISLE. M. 1708. p. 365.
» » Observations sur la variation de l'Aiguille par
» rapport à la Carte de M. Halley, avec quelques
» Remarques Geographiques faites sur quelques
» Journaux de Marine. Par M. DELISLE. M.
» 1710. p. 353.

GEOMETRES Anciens (Parallele des) avec les Modernes. H. 1704. p. 53.

GEOMETRIE (ce que c'est que la) H. 1700. p. 93.
Usage frequent de quelques Propositions de Geometrie élementaire. H. 1706. p. 83. & sq.
Avantage de la nouvelle sur l'ancienne. H. 1700. p. 104.
Son usage dans le Jet des Bombes. H. 1700. p. 147. & sq.

GEOMETRIE. *Application de l'Algebre à la Geometrie*, Livre publié par M. GUISNE'E. H. 1705. p. 98.

Idée generale de cet Ouvrage. *ibid.* pp. 98. & ſqq.

Découvertes de M. DE TSCHIRNAUSEN en Geometrie. H. 1701. p. 89. & ſq.

LISTE DES MEMOIRES de Geometrie imprimés dans les Memoires de l'Academie.

1699 ——— 1710

» Sur la meſure des Triangles. H. 1700. p. 101.

» Sur un Problême de Trigonometrie Spherique. H. 1707. p. 70.

» Sur une Propoſition de Geometrie élementaire. H. 1706. p. 83.

» Sur une Propoſition de Geometrie élementaire. Par M. DE LAGNY. M. 1706. p. 319.

» Sur les Tangentes & les Secantes des Angles. H. 1703. p. 64.

» Sur les Tangentes & les Secantes des Arcs Circulaires. H. 1705. p. 89.

» Supplément de Trigonometrie, contenant deux Theorêmes generaux ſur les Tangentes & les Secantes des Angles multiples. Par M. DE LAGNY. M. 1705. p. 254.

» Sur les Iſopérimetres. H. 1706. p. 68.

» Solution du Problême propoſé par M. JACQUES BERNOULLI, &c. ſur les Iſopérimetres. Par M. JEAN BERNOULLI ſon Frere, &c. M. 1706. p. 235.

» GEOMETRIE » Méthode de décrire de grands Arcs de
» Sections Coniques sans avoir leur Centre ni la
» grandeur d'aucun Diametre. Par M. DE LA
» HIRE. M. 1708. p. 289. H. 1708. p. 89.
» » Sur des Figures égales en Surface courbe & en
» solidité. H. 1709. p. 56.
» » ProblêmeGeometrique(*Trouver des Cilindres,*
» *des Cones circulaires, élliptiques, paraboliques,*
» &c. *égaux en surface courbe & solidité, avec une*
» *même Sphere.*) Par M. PARENT. M. 1709.
» p. 118.
» » Sur la Section indéfinie des Arcs circulaires, &
» la maniere d'en déduire les Sinus des Arcs don-
» nés. H. 1702. p. 58.
» » Section indéfinie des Arcs circulaires en telle
» raison qu'on voudra, avec la maniere d'en dé-
» duire les Sinus, &c. Par M. BERNOULLI.
» Professeur à Bâle. M. 1702. p. 281.
» » Méthode generale pour la division des Arcs de
» Cercle ou des Angles, en autant de parties égales
» qu'on voudra. Par M. DE LA HIRE. M. 1710.
» p. 200.
» » Secondes Remarques sur les Lignes Geome-
» rriques. Par M. ROLLE. M. 1702. p. 174.
» » Remarques sur les Lignes Geometriques. Par
» M. ROLLE. M. 1703. p. 132.
» » Méthode pour trouver les Foïers des Lignes
» Geometriques de tous les Genres. Par M. ROL-
» LE. M. 1706. p. 284.
» » Observations sur les Tangentes. Par M. ROL-
» LE. M. 1705. p. 22.
» » De l'Inverse des Tangentes. Par M. ROLLE.
» M. 1705. p. 25.
» » De l'Inverse des Tangentes, & de son usage.
» Par M. ROLLE. M. 1705. p. 171.

» GEOMETRIE. » Sur les Tangentes d'un genre de Courbes. H. 1702. p. 53.
» » Essay d'une Méthode pour trouver les Touchantes des Courbes Méchaniques, sans supposer aucune grandeur indéfiniment petite. Par M. DE TSCHIRNAUSEN. M. 1702. p. 1.
» » Sur la Courbe que décrivent les Raïons de la Lumiere. H. 1702. p. 54.
» » Examen d'une Ligne courbe formée par un Raïon de Lumiere qui traverse l'Atmosphere. Par M. DE LA HIRE. M. 1702. p. 52. & Suite. *ibid.* p. 182.
» » Réponse à l'Ecrit de M. David Gregory touchant les Lignes appellées *Robervalliennes*, qui servent à transformer les figures. Par M. L'ABBE' GALLOYS. M. 1703. p. 70.
» » Sur l'Ellipse Astronomique de M. CASSINI. H. 1703. p. 67.
» » Maniere prompte & facile de trouver les Touchantes de l'Ellipse de M. CASSINI. Par M. VARIGNON. M. 1703. p. 181.
» » Sur les Lieux qui se forment par le Concours des Tangentes de la Cycloïde & des Sections Coniques. H. 1704. p. 46.
» » Description d'un Lieu geometrique où sont les Sommets des Angles égaux formés par deux Touchantes d'une Cycloïde. Par M. DE LA HIRE. M. 1704. p. 209.
» » Construction generale des Lieux où sont les Sommets de tous les Angles égaux, droits, aigus ou obtus, qui sont formés par les Touchantes des Sections Coniques. Par M. DE LA HIRE. M. 1704. p. 220.
» » Examen d'une Courbe formée par le moïen du Cercle. Par M. CARRE'. M. 1705. p. 56.

» GEOMETRIE. » Sur la Duplication du Cube. H. 1699.
» p. 71.
» » Sur une infinité de Portions de Cercle quarra-
» bles. H. 1703. p. 63.
» » Maniere de trouver une infinité de Portions de
» Cercle toutes quarrables, moïennant la seule
» Geometrie d'Euclide. Par M. VARIGNON.
» M. 1703. p. 21.
» » Sur la Quadrature de la Lunule d'Hippocrate
» de Chio. H. 1701. p. 79.
» » La Quadrature absoluë d'une infinité de Por-
» tions moïennes, tant de la Lunule d'Hippocrate
» de Chio, que d'une autre de nouvelle espece. Par
» M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL. M. 1701.
» p. 17.
» » Quadrature d'une infinité de Segmens & de
» Secteurs de la Cycloïde, &c. Par M. BER-
» NOULLI Professeur à Groningue. H. 1699. p.
» 66. M. 1699. p. 134.
» » Sur les Quadratures. H. 1702. p. 54.
» » Sur des Quadratures de Superficies Cilindri-
» ques qui ont des Bases Coniques. H. 1707.
» p. 67.
» » Quadratures de Superficies Cilindriques sur
» des Bases Paraboliques, Elliptiques & Hyper-
» boliques. Par M. DE LA HIRE. M. 1707.
» p. 330.
» » Essay d'une Méthode pour trouver les Raïons
» des Développées, les Tangentes, les Quadra-
» tures & les Rectifications de plusieurs Courbes,
» sans y supposer aucune grandeur infiniment
» petite. Par M. DE TSCHIRNAUSEN. M.
» 1701. p. 291.
» » Sur les Spirales à l'Infini. H. 1704. p. 47.

» GEOMETRIE. » Nouvelle formation de Spirales beaucoup plus differentes entr'elles que tout ce qu'on peut imaginer d'autres Courbes quelconques à l'Infini, avec les Touchantes, les Quadratures, les Déroulemens & les Longueurs de quelques unes de ces Spirales, &c. Par M. VARIGNON. M. 1704. p. 69.

» Sur la Réctification des Courbes. H. 1701. p. 83. H. 1704. p. 44.

» Méthode pour la Rectification des Lignes Courbes par les Tangentes. Par M. CARRE'. M. 1701. p. 159.

» Méthode pour la Réctification des Courbes, Par M. CARRE'. M. 1704. p. 66.

» Rectification de la Cycloïde. Par M. CARRE' M. 1701. p. 163.

» Sur les Caustiques. H. 1703. p. 69.

» Rectification des Caustiques par réflexion, formées par le Cercle, la Cycloïde ordinaire & la Parabole, & de leurs Dévcloppées, avec la mesure des Espaces qu'elles renferment. Par M. CARRE'. M. 1703. p. 183.

» Sur les Roulettes en general. H. 1706. p. 74.

» Traité des Roulettes, où l'on démontre la maniere universelle de trouver leurs Touchantes, leurs Points d'Inflexion & de Rebroussement, leurs Superficies & leurs Longueurs, par la Geometrie ordinaire, &c. Par M. DE LA HIRE. M. 1706. p. 340.

» Méthode generale pour reduire toutes les Lignes Courbes à des Roulettes, leur Generatrice ou leur Base étant donnée telle qu'on voudra, &c. Par M. DE LA HIRE. M. 1706. p. 379.

» Sur les Roulettes. H. 1707. p. 63.

» GEOMETRIE. » Méthode generale pour déterminer la nature des Courbes formées par le roulement de toutes sortes de Courbes sur une autre Courbe quelconque. Par M. NICOLE. M. 1707. p. 81.

» Sur la Rectification des Roulettes, dont la Generatrice est un Cercle, & la Base un autre Cercle quelconque. H. 1708. p. 80.

» Méthode generale pour rectifier toutes les Roulettes à bases droites & circulaires. Par M. NICOLE. M. 1708. p. 86.

» Recherches sur les Courbes geometriques & mécaniques, où l'on propose quelques Régles pour trouver les Raïons de leurs Développées. Par M. ROLLE. M. 1707. p. 370.

» Sur les Raïons des Développées des Courbes conçuës comme formées d'Elemens Courbes. H. 1706. p. 90.

» Differentes manieres infiniment generales de trouver les Raïons Osculateurs de toutes sortes de Courbes, soit qu'on regarde ces Courbes sous la forme de Polygones ou non. Par M. VARIGNON. M. 1706. p. 490.

» Sur une Espece imparfaite de Développées. H. 1709. p. 64.

» Méthode generale pour déterminer le point d'intersection de deux Lignes droites infiniment proches qui rencontrent une Courbe quelconque vers le même côté sous des Angles égaux, moindres ou plus grands qu'un droit, pour connoître la Nature de la Courbe décrite par une infinité de tels Points d'intersection. Par M. DE REAUMUR. M. 1709. p. 149.

» Formules generales pour déterminer le Point d'intersection de deux Lignes droites infiniment

» proches, qui rencontrent une Courbe quelcon-
» que vers le même côté sous des Angles égaux.
» Par M. DE REAUMUR. M. 1709. p. 185.
» GEOMETRIE. » Sur les Conchoïdes en general. Par M.
» DE LA HIRE. M. 1708. p. 32. H. 1708. p. 73.
» » Sur les Courbes à l'Infini produites par le mou-
» vement d'une Ligne droite qui passe toujours
» par un Point fixe, & parcourt par une de ses ex-
» trémités une Ligne quelconque. H. 1708. p. 82.
» » Maniere generale de trouver une infinité de
» Lignes Courbes nouvelles, en faisant parcourir
» une Ligne quelconque donnée, par une des ex-
» trémités d'une Ligne droite donnée aussi & tou-
» jours placée sur un même Point fixe. Par M. DE
» REAUMUR. M. 1708. p. 197.
» » Sur les Courbes de la chûte des Corps. H. 1703.
» p. 65.
» » Méthode pour trouver des Courbes le long
» desquelles un Corps tombant s'approche ou s'é-
» loigne de l'Horizon, en telle raison des Temps
» qu'on voudra, &c. Par M. VARIGNON. H.
» 1699. p. 68. M. 1699. p. 1.
» » Addition à ce Memoire, &c. Par M. VARI-
» GNON. M. 1703. p. 140.
» » Sur les Forces Centrales. H. 1700. p. 78. H.
» 1701. p. 80. H. 1703. p. 73.
» » Méthode generale de déterminer les Forces,
» les Vitesses, les Espaces & les Temps, une seule
» de ces quatre choses étant donnée dans toutes
» sortes de mouvemens réctilignes variés à discré-
» tion. Par M. VARIGNON. M. 1700. p. 22.
» » Du mouvement en general par toutes sortes de
» Courbes & des Forces centrales, tant centrifu-
» ges que centripétes, nécessaires aux Corps qui les
» décrivent. Par M. VARIGNON. M. 1700. p. 83.

» Geometrie. » Autre Régle generale des Forces Centrales avec une maniere d'en déduire & d'en trouver une infinité d'autres à la fois, dépendemment & indépendemment des Raïons Osculateurs, qu'on va trouver aussi d'une maniere infiniment generale. Par M. VARIGNON. M. 1701. p. 20.

» Des Courbes décrites par le concours de tant de Forces centrales qu'on voudra, placées à discrétion entr'elles, & par rapport aux Plans de ces mêmes Courbes. Par M. VARIGNON. M. 1703. p. 212.

» Sur les Forces Centrales inverses. H. 1710. p. 102.

» Des Forces Centrales inverses. Par M. VARIGNON. M. 1710. p. 533.

» Sur le Rapport des Forces Centrales à la Pesanteur des Corps. H. 1706. p. 56.

» Comparaison des Forces Centrales avec les Pesanteurs absoluës des Corps mûs de Vitesses variées à discrétion, le long de telles Courbes qu'on voudra. Par M. VARIGNON. M. 1706. p. 178.

» Sur les Forces Centrales des Planetes. H. 1705. p. 92.

» Des Forces Centrales ou des Pesanteurs nécessaires aux Planetes pour faire décrire les Orbes qu'on leur a supposés jusqu'icy. Par M. VARIGNON. M. 1700. p. 224.

» Du Mouvement des Planetes sur leurs Orbes, en y comprenant le mouvement de l'Apogée ou de l'Aphelie. Par M. VARIGNON. M. 1705. p. 347.

» Des Forces centripétes & centrifuges, considerées en general dans toutes sortes de Courbes

» & en particulier dans le Cercle. Par M. BOMIE.
» M. 1707. p. 477.
» GEOMETRIE. » Sur une Proprieté nouvelle de la Parabole. (*les Ordonnées étant prises selon la suite des nombres naturels, les Abscisses sont comme les Nombres triangulaires*) Ou Solution du Problême proposé aux Geometres, &c. Par M. CARRE'. H. 1701. p. 85. M. 1701. p. 268.
» Sur quelques Proprietés des Pendules & de la Parabole par rapport aux Pendules. H. 1707. p. 58.
» Démonstrations simples & faciles de quelques proprietés qui regardent les Pendules, avec quelques nouvelles proprietés de la Parabole. Par M. CARRE'. M. 1707. p. 49.
» Sur l'Hypothése du Tournoïement de la Terre, compliquée avec celle de Galilée touchant la Pesanteur des Corps. H. 1707. p. 55.
» Incompatibilité geometrique de ces deux Hypothéses, &c. Par M. VARIGNON. M. 1707. p. 12.
» Sur une nouvelle Proprieté de la Cycloïde. H. 1708. p. 84.
» Du Plan sur lequel un Corps descendant fait sur chaque partie des Impressions qui sont en raison reciproque des Temps qu'il emploïe à les parcourir. Par M. PARENT. M. 1708. p. 224.
» Sur une Intégrale donnée par M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL, ou sur les Pressions des Courbes en géneral. H. 1710. p. 98.
» Usage d'une Intégrale donnée par M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL dans les Memoires de 1700. p. 13. avec la Solution de quelques autres Questions (*Sur les Pressions des*

„ *Courbes en général*) approchantes de la sienne.
„ Par M. VARIGNON. M. 1710. p. 158.
„ GEOMETRIE. „ Solution d'un Problême Physico-Mathé-
„ matique (*Trouver dans un Plan vertical la Cour-*
„ *be dans laquelle un Corps descendant librement &*
„ *par sa propre pesanteur, la presse dans toutes ses*
„ *Parties avec une force égale à celle de son poids.*)
„ Par M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL.
„ M. 1700. p. 9.
„ „ Sur une nouvelle Méthode concernant le Cal-
„ cul Intégral. H. 1702. p. 61.
„ „ Solution d'un Problême concernant le Calcul
„ Intégral, avec quelques Abregés par rapport à
„ ce Calcul. Par M. BERNOULLI Professeur à
„ Groningue. M. 1702. p. 289.
„ „ Sur la Méthode des Infiniment petits pour les
„ *Maxima* & *Minima*. H. 1706. p. 51.
„ „ Observations sur les Méthodes *de Maximis* &
„ *Minimis*, où l'on fait voir l'Identité & la diffe-
„ rence de celle de l'*Analyse des Infiniment petits*,
„ avec celles de *MM. Fermat* & *Hude*. Par M.
„ GUISNE'E. M. 1706. p. 24.
„ „ Sur les Courbes de la plus Vîte Descente. H.
„ 1709. p. 68.
„ „ Solutions & Analyses de quelques Problêmes
„ appartenans aux nouvelles Méthodes. Par M.
„ SAURIN. M. 1709. p. 26.
„ „ Solution generale du Problême, où parmi une
„ infinité de Courbes semblables décrites sur un
„ Plan vertical, & aïant un même Axe & un mê-
„ me Point d'origine, il s'agit de déterminer celle
„ dont l'Arc compris entre le Point d'origine &
„ une Ligne donnée de position, est parçouru dans
„ le plus court temps. Par M. SAURIN. M. 1709.
„ p. 257.

» GEOMETRIE. » Addition à ce Memoire. Par M. SAU-
» RIN. M. 1710. p. 208.
» » Sur les Grandeurs qu'on nomme plus qu'infi-
» nies. H. 1706. p. 47.
» » Réflexions sur les Espaces plus qu'infinis de M.
» Wallis. Par M. VARIGNON. M. 1706. p. 13.
» » Du Nouveau Systême de l'Infini. Par M.
» ROLLE. M. 1703. p. 312.
Avertissement de l'Academie sur ce Memoire. H. 1704. p. 1.
» » Sur le Livre de M. CARRE', *Méthode pour la*
» *mesure des Surfaces*, &c. H. 1700. p. 102. & sq.
Sur le *Traité Analytique des Sections Coniques*, &c. publié par M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL. H. 1707. p. 71.

GERBILLON (Le P.) Jesuite, Position de quelques Villes de la Chine tirées de ses Observations. H. 1699. p. 83. & sq.

GERME. Sa situation dans la graine est reglée. M. 1700. p. 48.

GERMER. Les Brasseurs font germer à l'Air les grains dont ils se servent. *ibid.* p. 49.

GLACE du Port de Copenhague, épaisse de 27. pouces dans l'Hyver de 1709. H. 1709. p. 10.
De la Tamise, épaisse de 11. pouces dans l'Hyver de 1683. *ibid.*
Fond en Eté beaucoup plus vîte dans le Vuide qu'à l'Air, & pourquoi? H. 1708. p. 21.
Maniere de M. HOMBERG de faire de la Glace propre à rafraichir les Liqueurs. H. 1701. p. 73.

GLACES. . Maniere usitée de polir les Glaces. M. 1699. p. 120.
» De Miroir. » Explication de quelques Effets
» singuliers qui arrivent aux Verres plans, comme
» sont les Glaces de Miroir. Par M. DE LA HI-
» RE. M. 1699. p. 75.

GLACES.. Moïen de connoître si des Glaces polies des deux côtés sont d'une égale épaisseur. *ibid.* p. 89.
Multiplient les objets, quand & combien, & d'où vient cette multiplication. *ibid.* pp. 75. & sqq.
GLAND.. Sa structure selon M. Ruisch. H. 1700. p. 32.
GLANDES attachées au Prépuce. Usage de la liqueur qu'elles filtrent. H. 1700. p. 30.
Le Gland à aussi de ces glandes. *ibid.*
Obstruction particuliere causée par celles du Jejunum & de l'Ileon. H. 1703. p. 42.
(Especes de petites) en plusieurs amas trouvées dans le Sinus Longitudinal de la Dure-Mere d'un Homme par M. MERY. H. 1701. p. 50.
Du Foïe plus grosses qu'à l'ordinaire montrées à l'Academie par M. LITTRE. H. 1701. p. 51.
GLANDE Pinéale, siege de l'Ame, suivant M. Descartes, purement imaginaire. H. 1709. p. 11.
» GLANDE Pituitaire. » Sur la Glande Pituitaire. H. 1707. p. 16.
Sa situation particuliere. H. 1707. p. 17.
Idée de M. LITTRE sur cette situation. *ibid.*
» » Observation sur la Glande Pituitaire d'un
» Homme. Par M. LITTRE. M. 1707. p. 125.
Description de cette Glande & de quelques autres parties qui ont une liaison avec elle. *ibid.* pp. 126. & sqq.
Usage de cette Glande. *ibid.* pp. 132. & sqq.
GLANDULEUX. Ratte Humaine très sensiblement glanduleuse montrée par M. MERY. H. 1702. p. 25.
(Grains) sensibles montrés dans la Dure-Mere, leur Usage. H. 1704. p. 32. & sq.

GLAUBER (Sel de) ce que c'est ? M. 1704. p. 281.
GLAUCOMA Maladie des Yeux, ce que c'est? H. 1706. p. 13.
(le) & la Cataracte crus la même chose par d'habiles Gens. *ibid.*
Forte Raison pour ce Sentiment. *ibid.* p. 13. & sq.
Raisons contre ce Sentiment. *ibid.* p. 14. & sq.
Confondu avec la Cataracte par quelques Modernes. H. 1707. p. 22.
Difficulté de le reconnoître d'avec une Cataracte, &c. H. 1708. p. 40. & sq.
Differe absolument de la Cataracte. H. 1707. p. 23.
Question sur la Cataracte & le Glaucoma, renouvellée dans l'Academie à l'occasion du *Traité des Maladies des Yeux, par M. Antoine.* H. 1707. p. 22.
» » Question de Chirurgie, sçavoir si le Glauco-
» ma & la Cataracte sont deux differentes, ou une
» seule & même Maladie. Par M. MERY. M.
» 1707. p. 491.
Les Anciens les ont cru deux Maladies differentes. *ibid.* pp. 491. & sq.
Preuve de la vérité de leur Opinion par des Observations nouvelles *ibid.* pp. 493. & sqq.
Réflexions sur la maniere d'ôter le Glaucoma & la Cataracte. *ibid.* p. 500. & sq.
» » Remarques sur la Cataracte & le Glaucoma.
» Par M. DE LA HIRE le Fils. M. 1707. p. 553.
» (» De la Cataracte & du) Par M. MERY. M.
» 1708. p. 241.
Cristallins glaucomatiques crus des Cataractes Membraneuses. *ibid.* & sqq.
» » Remarques sur la Cataracte & le Glaucoma.
» Par M. DE LA HIRE le Fils. *ibid.* p. 245.

GLAUCOMATIQUE (Criſtallin) tiré par une Inciſion faite à la Cornée. H. 1707. p. 24.
» GLOBE Celeſte (» Sur un) conſtruit par rapport au mou-
» vement des Etoiles fixes. H. 1708. p. 93.
GLOS (M. De) Profeſſeur d'Hydrographie, ſon Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 12. Juillet 1684. faite à Honfleur. M. 1701. p. 88.
GLOTTE (la) partie du Corps Humain, ce que c'eſt? H. 1700. p. 19. M. 1700. p. 244.
Eſt capable de Dilatation & de Contraction. *ibid.* p. 22.
Seule produit la voix. M. 1700. p. 248.
La ſeule ouverture de la Glotte fait tous les Tons, & comment? *ibid.* pp. 256. & ſqq.
Réflexions ſur la Glotte conſiderée comme inſtrument à Vent. *ibid.* p. 259.
Dégrés de ſubdiviſion du petit Diametre de la Glotte. *ibid.* pp. 268. & ſqq.
Ses differentes ouvertures ne viennent pas de l'action des Muſcles du Larinx. H. 1706. p. 16.
D'où viennent-elles? *ibid.*
GLOTTES Inſtrumens naturels de Muſique inimitables à l'Art, & pourquoi? H. 1707. p. 20.
Deux Glottes nouvelles dans l'Homme indiquées par M. DODART. H. 1707. p. 18. & ſq.
Labiale, ce que c'eſt? ſon Uſage, &c. M. 1707. pp. 67. & ſqq.
Comparaiſon de cette Glotte avec la Glotte vocale. *ibid.* p. 68. & ſq.
Linguale, ce que c'eſt? *ibid.* p. 69.
GNOMON élevé à Rome par l'ordre du Pape & par les ſoins de M. BIANCHINI & de M. MARALDI, pour les Obſervations du Soleil à l'uſage du Calendrier. M. 1703. p. 48. & ſq.
Medaille frappée à cette occaſion. *ibid.* p. 49.

GNOMONIQUE. Sur une nouvelle Méthode de M. PARENT pour prendre des Points d'Ombre dans la Construction des Cadrans, & sur un Cadran portatif rectifié. H. 1701. pp. 115. & sqq.
» » Analogies pour les Angles faits au Centre des
» Cadrans Solaires, tant Horizontaux, Verticaux,
» que Déclinans inclinés, démontrées par l'Ana-
» lyse des Triangles rectilignes. Par M. De Cla-
» piés de la Societé Roïale des Sciences de Mont-
» pellier. M. 1707. p. 569.

GODEFROY (M.) Nouvelle Espece de Fenêtre de Menuiserie, &c. de son invention, approuvée par l'Academie. H. 1702. p. 138.

GOLPHE (le) de Lyon est coupé par une côte cachée sous l'Eau. H. 1710. p. 24.
Courant singulier observé dans une partie de ce Golphe. *ibid* p. 29.

GOLPHO-TRISTE, ou Porto-Cabeillo (Hauteur du Pole observée à) par le P. Feuillée. M. 1708. p. 5. & sq.
Variation de l'Aiman observée par le même en 1704. *ibid.* p. 6.

GOMMES. En quoi different des Resines. H. 1707. p. 50.
Tirée du Souffre commun, qui est selon M. HOMBERG, la véritable partie inflammable du Souffre. H. 1703. p. 48.

» GOMME Gutte (» Remarques sur la nature de la) & ses
» differentes Analyses. Par M. BOULDUC. M.
» 1701. p. 133. H. 1701. p. 58.
Comment nommée par les differens Autheurs. *ibid. ibid.*
Son origine assez incertaine. M. 1701. p. 133.
Est un puissant Purgatif hydragogue & émetique. *ibid.* p. 134. H. 1701. p. 61.

GOMME Gutte. Preparation nouvelle de la Gomme Gutte. M. 1701. p. 137.
GORE'E (Longueur du Pendule à) observée par MM. Varin, Des Hayes & De Glos. H. 1703. p. 131.
GORGE. (Maux de) Le Cachou est un Spécifique contre ces sortes de Maux. M. 1709. p. 232.
GOUFFE' (M.) Machine de son invention pour nettoïer les Ports, approuvée par l'Academie. H. 1703. p. 136.
GOUTTES d'Angleterre, ce que c'est? Leur Mistere découvert à M. TOURNEFORT par M. Lister Medecin de la Societé Roïale de Londres. H. 1700. p. 50. M. 1700. p. 73.
N'ont aucun avantage sur les préparations de la Corne de Cerf, & de Sel Armoniac. H. 1700. p. 51.
Leur Usage. M. 1700. p. 73.
GOUTTE guerie par la brulure d'une sorte de Mousse, &c. H. 1708. p. 48.
GOUVERNAIL (Angle que doit faire un) avec la Quille du Vaisseau pour être dans la meilleure situation. H. 1701. p. 139. & sq.
GOUYE (LE PERE) détruit l'Explication de M. Descartes sur la grandeur apparente de la Lune à l'Horizon & au Meridien. H. 1700. p. 9.
Ses Conjectures sur ce Phénomene. *ib.*
Communique à l'Academie plusieurs Graines, & la Description de quelques Plantes qui lui avoient été envoïée de la Martinique par Le P. Breton. H. 1703. p. 57. H. 1704. p. 42.
GRAINES (les) sont dans la Tige des Plantes lorsqu'elles commencent à poindre. M. 1700. p. 145.
Exemple dans un Epy de Bled. *ib.* pp. 145. & sqq.
Des Plantes ne peuvent pas éclorre par tout, & pourquoi? H. 1707. p. 48.

GRAINES (les) ſemées au hazard pouſſent toutes leurs Tiges & leurs Racines uniformement. M. 1700. p. 49. & ſq.
La ſituation du Germe dans la Graine eſt reglée. *ibid.* p. 48.
Pourquoi dans celles qui germent dans la Terre, la Radicule eſt tournée vers le bas, & la Plume ou petite Tige vers le haut. M. 1708. p. 467.
De Plantes, qu'il y en a une multitude prodigieuſe d'inviſibles ſemées indifferemment, & ſouvent inutilement par toute la Terre. H. 1707. p. 48. & ſq.
(Pluſieurs) envoïées à la Martinique par le P. Breton au P. GOUYE, qui les communique à l'Academie avec la Deſcription de pluſieurs Plantes. H. 1703. p. 57. H. 1704. p. 42.
GRAINS de Froment (Exemple de quelques) qui ont produit des Troches garnies d'un grand nombre de Tuïaux. M. 1700. pp. 157. & ſqq.
» » Sur la maniere de conſerver les Grains. Par M.
» RENEAUME. M. 1708. p. 63.
Sujet de ce Memoire ; Bled conſervé pendant 130. ans dans la Citadelle de Metz. *ibid.* p. 64.
Sorte de Moulin en Allemagne pour dépouiller le Grain de ſa Balle. M. 1708. p. 82. & ſq.
Differemment meſurés, ſe refoulent differemment. *ibid.* 84.
GRAISSE, ce que c'eſt, & d'où ſe forme? H. 1704. p. 18. & ſq.
Tumeur de Graiſſe formée à la Cuiſſe d'une Femme fort maigre. *ibid.* p. 18.
Méthode de guerir ces Tumeurs. *ibid.* p. 19.
» GRATIOLE (» Sur la) H. 1705. p. 62.
Vertus de la Gratiole. *ibid.* p. 63.

GRATIOLE (la) est presqu'aussi bonne pour la Dissenterie que l'Ypecacuanha. *ibid.* p. 63.
„ (» Observations sur la) Par M. BOULDUC.
„ M. 1705. p. 186.
GRAVELLE. Preparation de Mouches Cantharides emploiée avec succès dans cette Maladie. M. 1709. p. 358.
GRAVEUR (Art du Graveur en Taille douce, &c. décrit par M. DES BILLETTES. H. 1703. p. 135. H. 1704. p. 123.
GREGOIRE XIII. (le Pape) son intention dans la Correction des Mois Lunaires Ecclesiastiques. M. 1701. p. 367.
» GREGORI (M. David) (Réponse à l'Ecrit de) touchant
– les Lignes appellées *Robervalliennes*, qui ser-
» vent à transformer les Figures. Par M. L'ABBE'
» GALLOYS. M. 1703. p. 70.
GREGORIEN (Calendrier) les Epoques des Mois Lunaires Ecclesiastiques y ont été mal prises, & contre l'Intention du Pape Gregoire. M. 1703. p. 49.
Erreur qui en resulte dans la fixation de la Fête de Pâques. *ibid.*
(Mois Lunaire) est conforme à celui qui se tire des meilleures Tables Astronomiques. M. 1703. p. 49.
GREGORIENNE (Année) est aussi juste qu'on la puisse avoir, &c. *ibid.* p. 49.
» GREGORIENNE (Correction) *du Calendrier.* » Réfle-
» xions sur des Memoires touchant la Correction
» Gregorienne communiqués par M. BIANCHI-
» NI à M. CASSINI. M. 1704. p. 142.
GRENADE Isle, sa Latitude. H. 1701. p. 109.
Longueurs du Pendules observées. *ibid.*
GRENIERS. Leur Meilleure exposition pour la conservation des Bleds. M. 1708. p. 67.

GRENOUILLE. Structure du Cœur de la Grenouille. M. 1699. p 235. & sq.
Explication des Figures du Cœur de la Grenouille. *ibid.* p. 260.
Observation sur les Nerfs d'une Grenouille. H. 1700. p. 40.

GRESLE prodigieuse par sa grosseur tombée en 1703. dans le Perche. H. 1703. p. 19.
Le Son des Cloches d'une Paroisse fait fendre & écarter la Nuée qui la portoit. *ibid.*

GRILLET) Le P. Jesuite, Carte du Cours de la Riviere d'Uria, depuis la Caïenne jusqu'aux Nouragues, dressée sur ses Memoires, & montrée à l'Academie. H. 1702. p. 86.

GRIMALDI (Les PP.) & Riccioli Jesuites, leurs Essais sur la Mesure de la Terre. M. 1701. p. 177.

GRIMALDI (M. Le Marquis Alexandre) Son Observation de l'Eclipse du Soleil du 23. Septembre 1699. faites à Genes. M. 1701. p. 82.

GRIPSWALD en Pomeranie (Observation de l'Eclipse Solaire du 23. Septembre 1699. faite à) par M. Pyle M. 1700. p. 108. M. 1701. p. 86.
Difference de Longitude entre cette Ville & Paris, tirée de cette Observation. *ibid.*

» GROSEILLES (» Sur l'Analyse des) fermentées (*faite Par M. LEMERY le Fils*) H. 1703. p. 45.
L'Usage de ce fruit doit être assez bon dans la Fiévre, & pourquoi ? *ibid.* p. 46.

» GROSSESSE » Problême d'Anatomie, Sçavoir si pendant
» la grossesse il y a entre la Femme & son Fœtus
» une Circulation de Sang reciproque. Par M.
» MERY. M. 1708. p. 186.
(Suites d'une) d'une Femme qui portoit son Enfant du côté droit. H. 1709. pp. 24. & sqq.
D'Homme en apparence. H. 1700. p. 36.

GROTTE de Nôtre-Dame de la Balme en Dauphiné, ce que c'eſt? H. 1700. p. 3.
Obſervée par ordre de François I. & depuis par d'autres. *ibid.* p. 4.
Obſervée nouvellement par M. Dieulamant. *ibid.* p. 4.
Deſcription exacte de cette Grotte. *ibid.* p. 4. & ſq.

GUERISON d'une Fiévre & d'un Délire, par des Concerts de Muſique. H. 1707. p. 7. & ſq.
D'un Délire furieux d'un Maître à Danſer par des Airs de Muſique. H. 1708. p. 22. & ſq.
D'une Fureur precedée de Mélancolie, cauſée par Amour. H. 1704. p. 22.
D'une Démangeaiſon univerſelle à la Peau par l'uſage de la Laituë commune. H. 1705. p. 53. & ſq.
D'Extinctions de Voix par des Vulneraires. H. 1700. p. 43. H. 1701. p. 72.
D'une Bleſſure extraordinaire faite à la Tête. H. 1706. p. 28. & ſq.
Extraordinaire d'une Bleſſure faite au Bras. M. 1702. pp. 203. & ſqq.
» Sur des Gueriſons faites par des Brulures. H.
» 1708. p. 46.
De la Goutte par la brulure d'une ſorte de Mouſſe. *ibid.* p. 48.
Des Panaris par la brulure de l'Eau bouillante. *ibid.* p. 47.
D'Enflures de Jambes par une brulure. *ibid.* p. 47.
De Maux de Tête par une brulure. *ibid.* p. 46. & ſq.
D'un Epileptique par de la Cervelle humaine, qu'on lui avoit fait manger pendant quelques jours. H. 1705. p. 50. & ſq.

GUERISON d'un grand nombre de Scorbutiques, en leur faisant manger beaucoup d'Oseille cuitte avec des Oeufs. H. 1708. p. 52.
Diverses guerisons de la Rage rapportées. H. 1699. p. 48. & sq.
D'une Excrescence à l'Oeil par M. DU VERNEY le Jeune. H. 1703. p. 41.
GUET (M. Du) Ingenieur, Machines de son invention approuvées par l'Academie.
Machine pour faire mouvoir en même-tems six ou sept Scies, &c. H. 1699. p. 121.
Des Rames tournantes, utiles aux Vaisseaux de Guerre en plusieurs occasions. *ibid.*
Les mêmes approuvées en forme, &c. H. 1702. p. 138.
Des Cornets nouveaux pour des Sourds. H. 1706. p. 142.
Un Moulin pour épargner à l'Equipage d'un Vaisseau la peine de pomper. H. 1707. p. 155.
Des Machines pour l'augmentation de l'Ouïe, & surtout un Fauteuil, &c. H. 1708. p. 142.
» » Remarques sur la differente maniere de voguer
» des Rames ordinaires & des Rames tournantes,
» nouvellement proposées par le Sr. Du Guet. Par
» M. DE CHAZELLES. M. 1702. p. 98.
GUGLIELMINI (M.) Sa Naissance, sa Patrie, ses Etudes. H. 1710. p. 152.
Prend interêt à la Dispute entre M. Montanari son Maître & M. Cavina, sur la *Fiamma Volante* du premier. *ibid.* p. 153.
Est reçû Docteur en Médecine à Bologne en 1678. *ibid.*
Publie en 1681. un Ecrit sur la Nature &c. des Cometes, son sentiment sur cette Matiere. *ibid.* p. 154.

GUGLIELMINI (M.) imprime en 1684. son Observation de l'Eclipse du ☉ de la même année, faite à Bologne. *ibid.*

Est fait premier Professeur de Mathématique, & Surintendant des Eaux de l'Etat de Bologne par le Senat. *ibid.*

Son Traitté *de la Mesure des Eaux courantes* fait à cette occasion. *ibid.* p. 155.

Idée generale de cet Ouvrage. *ib.* p. 155. & sq.

Critiqué par M. Papin. *ibid.* p. 156.

Ses Lettres en Réponse à la Critique de M. Papin. *ibid.* p. 157.

Chaire de Professeur en Hydrometrie créée en sa faveur à Bologne. *ibid.* p. 158.

Ses Occupations dans le rétablissement de la Meridienne de St. Petrone de Bologne. *ibid.*

Son Ouvrage *della Natura de fiumi* imprimé en 1697. p. 159.

Idée de cet Ouvrage. *ibid.* pp. 159. & sqq.

Venise l'envie à l'Etat de Bologne. *ibid.* p. 164.

Lui donne la Chaire de Mathématique à Padouë. *ibid.*

Ses Travaux pour la Republique de Venise. *ibid.*

Reprend l'Etude de la Médecine en 1702. *ibid.*

Ses Ouvrages Medico-Chimiques. *ibid.* & sq.

Ses derniers Ouvrages de Physique. *ibid.* p. 166.

Sa Mort, ses Qualités, son Exterieur. *ibid.*

Sa Place à l'Academie par qui remplie. *ibid.* p. 166.

Son Eloge Par M. DE FONTENELLE. H. 1710. p. 152.

GUIGNES (Analyse des) fermentées. H. 1702. p. 40. & sq.

GUISNE'E (M.) est nommé Eleve à l'Academie par M. VARIGNON. H. 1702. p. 79.

Remplit la Place de Geometre associé, vacante par la promotion de M. CARRE', à celle de Méchanicien pensionnaire. H. 1706. p. 152.

Démontre fort clairement les nouvelles découvertes sur la Théorie des Projections. H. 1707. p. 126.

Met au jour son Livre de l'*Aplication de l'Algebre à la Geometrie*. H. 1705. p. 98.

Idée generale de cet Ouvrage. *ibid.* pp. 98. & sqq.

Memoires de M. GUISNE'E imprimés dans les Memoires de l'Academie.

1699 ——— 1710

» Maniere génerale de déterminer geometriquequement le Foïer d'une Lentille formée par deux Courbes quelconques, de même ou de different nature, telle que puisse être la Raison de la Réfraction, & de quelque maniere que puissent tomber les Raïons de Lumiere sur une des Faces de cette Lentille, c'est-à-dire, soit qu'ils y tombent divergens, paralleles ou convergens. M. 1704. p. 24.

» Observations sur les Méthodes *de Maximis & Minimis*, où l'on fait voir l'identité & la difference de celle de l'*Analyse des Infiniment petits*, avec celle de *MM. Fermat & Hude*. M. 1706. p. 24.

» Théorie des Projections ou du Jet des Bombes, selon l'Hypothése de Galilée. M. 1707. p. 140.

H

HALLEY (M.) de la Societé Roïale de Londres, son Systême sur la déclinaison de l'Aiman. H. 1701. p. 9. & sq.
Ce Systême ne s'accorde pas avec les Observations faites en France. H. 1701. p. 10.
La Ligne exempte de variation qu'il a déterminée, paroît avoir un mouvement. H. 1710. p. 3. & sq.
Quelques Remarques sur son Systême de la Variation de l'Aiman. M. 1704. pp. 343. & sqq.
Son Systême sur les Variations de l'Aiman, conforme à des Observations faites dans un Voïage à la Chine. H. 1705. p. 9.
Pourroit servir à la détermination des Longitudes. *ibid.*
Accord des Variations de l'Aiman marquées sur sa Carte, avec les Variations observées en 1703. dans un Voïage du Légat du Pape à la Chine. M. 1705. pp. 7. & sqq.
Accord des Variations de l'Aiman observées par d'autres dans le même Voïage, avec sa Carte des Variations, &c. *idib.* p. 81. & sq.
Son Systême sur la déclinaison de l'Aiman se trouve vérifié par des Observations recentes. H. 1706. p. 3. & sq. H. 1708. p. 19. & sq. M. 1708. pp. 173. & sqq.
Comparaison d'un grand nombre de Variations de l'Aiguille aimantée, observées, avec sa Carte de ces Variations. M. 1710. p. 354. & sqq.

HALLEY (M.) trouve la seconde inégalité du 3. & 4. Satellite de Jupiter, conforme à ce que demande le mouvement successif de la Lumiere. M. 1707. p. 26.

HAMBERGERUS (M.) son Observation de l'Eclipse de Soleil du 12. May 1706. faite à Jena. M. 1706. p. 470.

HAMEL (M. DU) Sa Naissance, sa Patrie. H. 1706. p. 142.

Ses Etudes à Caën & à Paris. *ibid.*

Imprime à l'âge de 18. ans un petit Traité des Spheriques. *ibid.*

Entre à 19. ans dans l'Oratoire. *ibid.* p. 143.

En sort après dix ans pour être Curé de Neuïlly sur Marne. *ibid.*

Imprime ses Dialogues, *de Meteoris & Fossilib.* & son *Astronom. Physica. ibid.*

Est fait Aumonier du Roy par le Cardinal Antoine Barberin en 1656. *ibid.* p. 152.

Quitte sa Cure de Neuïlly en 1663. *ibid.* p. 144.

Met au jour dans la même année son Livre *de Consensu Veter. & Nov. Philosophiæ. ibid.*

Paroît avoir eu un goût particulier pour la Chimie. *ibid.* p. 145.

Est choisi par M. COLBERT pour être Secretaire de l'Academie qu'il venoit d'établir. *ibid.*

Est choisi pour mettre en Latin un Traité des Droits de la Reine. *ibid.* p. 146.

Sa grande réputation sur la Latinité. *ibid.*

Ecrit pour M. De Perefixe Archevêque de Paris, contre l'Abbaïe de St. Germain des Prez. *ibid.*

Accompagne M. Colbert de Croissi, Plenipotentiaire pour la Paix d'Aix-la-Chapelle. *ibid.*

HAMEL (M. DU) va en Angleterre avec le même M. De Croissi Ambassadeur, passe ensuite en Hollande, & communique avec les Sçavans de ces deux Païs. *ibid.*

Revenu en France, publie en peu de tems differents Traités.

De Corporum affectionibus.

De Mente Humana.

De Corpore Animato.

H. 1706. p. 147.

N'a jamais été trop décisif. *ibid.*

Publie en 1678. sa *Philosophia vetus & Nova* &c. *ibid.* p. 148.

Usage que l'on fit de cet Ouvrage dans l'Orient. *ibid.*

Publie en 1691. un Corps de Théologie. *ibid.* p. 149.

. . . . 1694. un autre plus à portée des jeunes Seminaristes. *ibid.* p. 150.

Quitte la Plume dans l'Academie en 1697. *ibid.*

Publie en 1698. son *Historia Regiæ scientiar. Academ.* Et en 1701. un seconde Edition plus ample. *ibid.*

Fait une Analyse du Traité d'Aristote *de Partibus Animalium.* H. 1699. p. 51.

Continuë son Histoire Anatomique. H. 1700. p. 45. H. 1701. p. 56. H. 1702. p. 32. & sq.

Traite du Sommeil & de la Veille. H. 1703. p. 44.

Expose à l'Academie, en continuant son Histoire Anatomique, les Sentimens des Anciens & des Modernes, sur la structure & l'action des Muscles. H. 1705. p. 58.

Ses divers Ouvrages Théologiques imprimés depuis 1698. jusqu'en 1705. H. 1706. p. 150. & sq.

HAMEL (M.DU) la Bible qu'il a mise au jour l'emporte sur toutes celles qui ont encore paru *ibid.* p. 151.
Traduit en Latin la Preface de l'Histoire Françoise de l'Academie. *ibid.*
Sa Mort. Ses Qualités personelles ; l'Estime & l'Amour que tout le monde avoit pour lui. *ibid.* & sq.
Changement de Place à l'Academie à l'occasion de sa Mort. *ibid.* p. 152.
Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H. 1706. p. 142.
HARMONIQUE (Raport) ce que c'est ? H. 1700. p. 18.
(Cycle) de M. HUYGHENS, &c. M. 1707. p. 214.
HARVE'E. Son Sentiment sur l'usage du Trou Ovale dans le Fœtus. H. 1699. p. 26.
» HAVRE DE GRACE. » Réflexions sur les Observations du
» Flux & du Reflux de la Mer faites au Havre de
» Grace Par M. Boissaye du Bocage, Professeur
» d'Hydrographie pendant les Années 1701. &
» 1702. Par M. CASSINI le Fils. M. 1710.
» p. 366.
Tems moïen de la Haute Mer au Havre au tems des Syzigies & des Quadratures. *ibid.* pp. 367. 368. & 371.
HAUTBOIS (dans le) le Ton vient du Corps qui resonne. H. 1700. p. 21.
» HAUTEURS (» Nouvelle Méthode de prendre les) en Mer avec une Montre ordinaire. H. 1703. p. 87.
Cette Méthode inventée par M. PARENT. *ibid.* p. 89.
(Grandeur) Femme qui diminuë d'un pied de Hauteur en 19. mois de Maladie. H. 1700. p. 36.

HAYES (M. Des) *Corr.* apporte du Canada une Carte Marine du Cours de la Riviere de St. Laurent. H. 1699. p. 86.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 5. Mars 1699. faite à la Martinique. H. 1700. p. 111.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 23. Septembre 1699. faite à la Rochelle. M. 1701. p. 82.
Ses Obſervations de la Latitude de la Caïenne.
De la Grenade.
De la Martinique.
De St. Chriſtophle.
De divers Lieux dans l'Iſle de St. Domingue.
Et des Longueurs du Pendule ſimple dans ces mêmes Lieux. H. 1701. p. 109.

HEINRICH (Le Pere) Son Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 12. May 1706. faite à Breſlaw. M. 1706. p. 471.

HELENIUM Vulgare ou *Enula Campana* (Aulnée) Plante, ſa Deſcription donnée à l'Academie par M. MARCHANT. H. 1709. p. 51.

HELICOÏDE (Parabole) de M. BERNOULLI de Bâle, ce que c'eſt? &c. M. 1704. p. 103.

HELIOTROPIUM majus Plante. Sa Deſcription donnée à l'Academie par M. MARCHANT. H. 1709. p. 51.

HELMONT (Van) paroît être le premier qui ait découvert la véritable ſituation des Pierres appellée, Yeux d'Ecreviſſe. H. 1709. p. 15. M. 1709. p. 309. & ſq.
Obſervations de cet Auteur ſur la Muë des Ecreviſſes. *ibid.* p. 310.

HELMONTII (*Oſſa*) ce que c'eſt? M. 1700. p. 72. & ſq.

HERBARIUM Diluvianum de M. (Jean-Jacques) Scheuchzer, ce que c'eſt que cet Ouvrage. H. 1710. pp. 21. & ſqq.

HERMAN (M.) Professeur en Mathématique à Padouë, le Problême inverse des Forces Centrales. H. 1710. p. 103.
» Extrait d'une Lettre de M. Herman à M. BERNOULLI datée de Padouë le 12. Juillet 1710. (*Sur les Forces Centr. inverses*) M. 1710. p. 519.
» Extrait de la Réponse de M. BERNOULLI à M. Herman datée de Bâle le 7. Octobre 1710. *ibid.* p. 521.

HERMAPHRODITES (Insectes) observés par M. POUPART. H. 1699. p. 40.
Particularités nouvelles sur les Insectes Hermaphrodires montrées à l'Academie par M. DU VERNEY. H. 1705. p. 58.

HERNIE trouvée dans un Cadavre, arrêtée par la Nature elle-même. H. 1703. p. 37.
» Observations sur les Hernies Par M. MERY. M. 1701. p. 273.
Le Peritoine & les Aponevroses des Muscles obliques & tranverses du Ventre, peuvent fournir des Enveloppes aux Intestins dans les Hernies, qui arrivent par le relâchement des Membranes. M. 1701. p. 289.
» Sur une Hernie particuliere. H. 1700. p. 15.
Ce que c'est? *ibid.* p. 15. & sq.
Difference des Hernies ordinaires, & de celles d'une autre espéce découverte par M. LITTRE. *ibid.* p. 16.
» Observation sur une nouvelle espece d'Hernie (*formée par une Apendice de l'Ileon*) Par M. LITTRE. M. 1700. p. 300.
Causes de l'étranglement de semblables Apendices engagées dans les Anneaux des Muscles du Ventre. pp. 304. & sqq.

HERNIE.. Signes pour reconnoître cette espece particuliere d'Hernie. *ibid.* p. 305. & sq. H. 1700. p. 17.
Maniere de faire l'Operation dans cette espece d'Hernie. *ibid.* pp. 307. & sqq. H. 1700. p. 17.
HIDATIDES (les) dans la Vesicule du Fiel sont communes, & principalement dans les Animaux. M. 1701. p. 151.
HIPPARQUE.. Ses Observations des Equinoxes. M. 1703. pp. 42. & sqq.
Se contentoit de les déterminer à un quart de jour près *ibid.* p. 43.
» HIPPOCRATE de Chio. » Sur la Quadrature de sa Lu-
» nule. H. 1701. p. 79.
» » La Quadrature absoluë d'une infinité de Por-
» tions moïennes, tant de la Lunule d'Hippocrate
» de Chio, que d'une autre de nouvelle espece.
» Par M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL. M.
» 1701. p. 17.
HIRE (M. PHILIPPE DE LA) Ses Observations sur les Dents. H. 1699. p. 41. & sq.
Ses Observations sur les Pucerons, sortes d'Insectes, qui s'attachent aux Plantes. H. 1703. p. 16. & sq.
Rectifie le Barometre double de M. HUYGHENS. H. 1708. pp. 6. & sqq.
Découvre une proprieté génerale de toutes les Puissances, & quelle? H. 1704. p. 43. & sq.
Ses Découvertes sur les Quarrés Magiques, &c. H. 1705. pp. 73. & sqq.
Deffend la Régle de M. Descartes pour la Construction des Egalités, contre les Objections de M. ROLLE. H. 1710. p. 88. & sqq.
Difficulté proposée par lui contre un nouveau Systême du mouvement. H. 1701. p. 15.

HIRE (M. PHILIPPE DE LA) Ses Experiences, qui prouvent que le Frottement augmente ſelon la quantité des Preſſions, & non ſuivant la grandeur des Surfaces. H. 1699. p. 104. & ſq.
Explique le Fait phyſiquement. *ibid.* & ſq.
Son Obſervation de la ☌ de ♀ avec le Soleil le 31. Août 1700. H. 1700. p. 121.
Imagine un nouveau Réticule univerſel, le même qu'avoit auparavant imaginé M. ROEMER. H. 1701. p. 94.
Subſtituë le Réticule, & les Filets de Verre, au Réticules & aux Filets de Soie. *ibid.* p. 98.
Invente un nouvel Aſtrolabe. H. 1701. p. 101.
A inventé une Platine fort commode pour prendre des Points d'Ombre dans les Cadrans ordinaires. H. 1701. p. 116.
Met au jour les Tables Aſtronomiques de toutes les Planetes. H. 1702. p. 75.
Idée generale de ces Tables. *ib.* & ſqq.
Avertiſſement ſur ſa Table de la Correction de la Lune inſerée dans ſes Tables Aſtronomiques. M. 1708. p. 405. & ſq.
Donne à l'Academie la Deſcription de ce qui appartient à la Pratique de l'Art de la Peinture. H. 1709. p. 112.
» Reflexions ſur ſes Obſervations des Marées
» faites à Breſt & à Bayonne Par M. CASSINI le
» Fils. M. 1710. p. 380.

LISTE CHRONOLOGIQUE des Mem. imprimés de M. PHILIPPE DE LA HIRE.

1699. ———— 1710.

» Obſervation de l'Eclipſe de Lune arrivée le 15.
» Mars au ſoir 1699. à l'Obſervat. M. 1699. p. 18.

» HIRE (M. PHILIPPE DE LA) » Explication de
» quelques effets singuliers qui arrivent aux Ver-
» res plans, comme sont les Glaces de Miroir. M.
» 1699. p. 75.
» » Moïen d'empêcher que l'Humidité de l'Air de
» la nuit ne s'attache aux Objectifs des grandes
» Lunettes. M. 1699. p. 91.
» » Méthode pour centrer les Verres des Lunettes
» d'Approche en les travaillant. M. 1699. p.
» 139.
» » Observation d'une Eclipse de l'Oeil du Tau-
» reau Aldebaram ou Pallilicium par la Lune. M.
» 1699. p. 151.
» » Examen de la Force de l'Homme pour mou-
» voir des Fardeaux, tant en levant, en portant,
» qu'en tirant, laquelle est considerée absolument,
» & par comparaison, à celle des Animaux, qui
» portent & qui tirent comme les Chevaux. M.
» 1699. p. 153.
» » Eclipse de Soleil arrivée le 23. Septembre au
» matin 1699. & observée dans la Tour Orientale
» de l'Observatoire à la hauteur de la grande Sale.
» M. 1699. p. 164.
» » Observation du Barometre, du Thermometre,
» & de la quantité d'Eau de Pluie & de Neige fon-
» duë qui est tombée à Paris dans l'Observatoire
» Roïal pendant l'année 1699. M. 1700. p. 6.
» » Remarques sur les Observations des Refrac-
» tions tirées du Livre intitulé *Refractio solis inoc-*
» *cidui in Septentrionalibus oris jusu Caroli XI.*
» *Regis suevorum, &c. à Joanne Bilberg Holmiæ* 1695.
» M. 1700. *p.* 37.
» » Problême. *Les 3. côtés d'un Triangle rectiligne*
» *étant donnés trouver la Superficie ou l'Aire.* M.
» 1700. p. 74.

» HIRE (M. PHILIPPE DE LA) » Remarques sur la construction des Horloges à Pendule. M. 1700. p. 161.

» Méthode generale pour les Jets des Bombes dans toutes sortes de Cas proposés, avec un Instrument universel qui sert à cet Usage. M. 1700. p. 205..

» Observation des Taches du Soleil qui ont paru au mois de Novembre 1700. M. 1700. p. 293.

» Observation de la ☌ inferieure de la Planete de ♀ avec le Soleil, faite à l'Observatoire Roïal *le* 31. *Août* 1700. M. 1700. p. 194.

» Observations sur l'Eau de pluie qui est tombée à l'Observatoire Roïal pendant toute l'année 1700. avec quelques Remarques sur le Thermometre, & sur le Barometre. Par M. DE LA HIRE. M. 1701. p. 9.

» Observations des Taches du Soleil qui ont paru vers les derniers jours du mois de Décembre de l'année derniere 1700. M. 1701. p. 41.

» Remarques sur l'Eclipse de Lune arrivée le 22. Février 1701. M. 1701. p. 46.

» Méthode generale pour trouver la difference en déclinaison & en Ascension droite de deux Astres qui sont peu éloignés l'un de l'autre, en se servant du Micrometre ordinaire. M. 1701. p. 101.

» Construction & Usage d'un nouveau Réticule pour les Observations des Eclipses de Soleil & de Lune, & pour servir de Micrometre. M. 1701. p. 119.

» Remarques sur la Mesure & sur la Pesanteur de l'Eau. M. 1701. p. 170.

» Construction d'un nouvel Astrolabe universel, M. 1701. p. 257.

» HIRE (M. PHILIPPE DE LA) » Obſervation de l'E-
» clipſe de l'Etoile Aldebaram ou Oeil du Taureau
» par la Lune à l'Obſervatoire le 23. Septembre
» au matin 1701. M. 1701. p. 297.
» » Obſervations ſur la quantité de Pluie qui eſt
» tombée à l'Obſervatoire Roïal pendant l'année
» 1701. avec quelques Remarques ſur le Thermo-
» metre & ſur le Barometre. M. 1702. p. 3.
» » Examen de la Ligne Courbe formée par un
» Raïon de Lumiere qui traverſe l'Atmoſphere.
» M. 1702. p. 52.
» » Remarques ſur la forme de quelques Arcs dont
» on ſe ſert dans l'Architecture. M. 1702. p. 94.
» » Obſervation d'une nouvelle Comete qui a
» paru au mois d'Avril & au mois de May de cette
» année 1702. à l'Obſervatoire, avec quelques Re-
» marques ſur les Cometes. M. 1702. p. 112.
» » Obſervation ſur une Colomne de Lumiere à
» l'Obſervatoire en 1702. le 11. May au matin. M.
» 1702. p. 135.
» » Obſervation d'une Tache ſur le Soleil en May
» 1702. M. 1702. p. 137.
» » Suite de l'Examen de la Ligne Courbe que
» décrivent les Raïons de Lumiere en traverſant
» l'Atmoſphere. M. 1702. p. 182.
» » Examen de la Force néceſſaire pour faire
» mouvoir les Bateaux, tant dans l'Eau dormante
» que courante, ſoit avec une Corde qui y eſt at-
» tachée & que l'on tire, ſoit avec des Rames, ou
» par le moïen de quelques Machines. M. 1702.
» p. 254.
» » Obſervations, tant ſur la quantité de Pluie qui
» eſt tombée à Paris à l'Obſervatoire Roïal, que
» ſur le Thermometre & ſur le Barometre, pendant
» l'année derniere 1702. M. 1703. p. 1.

» HIRE (M. PHILIPPE DE LA) » Obſervations de l'E-
» clipſe partiale de Lune arrivée le 3. Janvier au
» matin en 1703. à l'Obſerv. Roïal. M. 1703. p. 11.
» » Obſervations d'une Tache qui a paru dans le
» Soleil au mois de Décembre 1702. à l'Obſerva-
» toire. M. 1703. p. 16.
» » Remarques ſur l'Eau de la Pluie, & ſur l'ori-
» gine des Fontaines, avec quelques Particularités
» ſur la conſtruction des Citernes. M. 1703. p. 56.
» » Obſervat. de pluſieurs Taches qui ont paru dans
» le Soleil au mois de May 1703. M. 1703. p. 119.
» » Suite de ces Obſervations juſqu'en Juillet 1703.
» *ibid.* pp. 120. 123. 124. 129.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Soleil qui a paru
» à l'Obſervatoire Roïal le 8. Décembre 1703. au
» Soleil couchant. M. 1703. p. 283.
» » Remarques ſur les inégalités du mouvement
» des Horloges à Pendules. M. 1703. p. 285.
» » Moïen pour faire monter un grand Vaiſſeau
» ſur la Calle, telle qu'elle eſt conſtruite dans le
» Port de Toulon, ſans ſe ſervir d'aucunes Ma-
» chines. M. 1703. p. 299.
» » Obſervation de la quantité d'Eau de Pluie qui
» eſt tombée à l'Obſervatoire, avec les Hauteurs
» du Thermometre & du Barometre pendant l'an-
» née 1703. M. 1704. p. 1.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 23.
» Décembre 1703. à l'Obſervatoire. M. 1704. p. 6.
» » Obſervation d'une Tache qui a paru dans le
» Soleil au mois de Janvier 1704. à l'Obſervatoire.
» M. 1704. p. 9.
» » Obſervations du Retour d'une Tache qui pa-
» rut le 7. Janvier vers le bord Occidental du So-
» leil. M. 1704. p. 44.
» » Nouvelles Remarques ſur les Inſectes des
» Orangers. M. 1704. p. 45.

» HIRE (M. PHILIPPE DE LA) » Description d'un Lieu Geometrique où sont les Sommets des Angles égaux formés par deux Touchantes d'une Cycloïde. M. 1704. p. 209.

» Construction génerale des Lieux où sont les Sommets de tous les Angles égaux, droits, aigus, ou obtus qui sont formés par les Touchantes des Sections Coniques. M. 1704. p. 220.

» Observation de la Conjonction de Jupiter avec la Lune, au matin, le 24. Août 1704. à l'Observatoire. M. 1704. p. 246.

» Description & usage d'un Niveau d'une nouvelle construction. M. 1704. p. 251.

» Observation d'une petite Tache dans le Soleil en Novembre 1704. à l'Observatoire. M. 1704. p. 322.

» Observations de l'Eclipse de Lune qui est arrivée le 11. Décembre 1704. au matin, à l'Observatoire. M. 1704. p. 352.

» Remarques sur les Nombres Quarrés, Cubiques, Quarrés-Quarrés, Quarrés-Cubiques, & des autres Dégrés à l'infini. M. 1704. p. 358.

» Observations de la quantité d'Eau de Pluie qui est tombée à l'Observatoire Roïal pendant l'ann. derniere 1704. avec les Hauteurs du Barometre & du Thermometre, & des Remarques sur les Vents qui ont regné. M. 1705. p. 1.

» Comparaison des Observations sur la Pluie & sur les Vents, faites Par M. De Pontbriand au Château de Pontbriand à deux lieuës de St. Malo, & vers le bord de la Mer, pendant l'année 1704. avec celles qui ont été faites à l'Observatoire en même-tems. M. 1705. p. 5.

HIRE (M. PHILIPPE DE LA) » Nouvelle Constructions & considerations sur les Quarrés Magiques, avec les Démonstrations. M. 1705. p. 127.

» Traité des Roulettes, où l'on démontre la maniere universelle de trouver leurs Touchantes, leurs Points de recourbement, ou d'inflexion & de réflexion, ou de rebroussement, leurs Superficies, & leurs Longueurs, par la Geometrie ordinaire, avec une Méthode generale de reduire toutes les Lignes Courbes aux Roulettes, en déterminant leur Géneratrice ou leur Base, l'une des deux étant donnée à volonté. M. 1706. p. 340.

» Construction des Quarrés Magiques, dont la Racine est un nombre pair. M. 1705. p. 364.

» Observations de la quantité d'Eau de Pluie qui est tombée à l'Observatoire pendant l'année derniere 1705. & de la Hauteur du Thermometre & du Barometre. M. 1706. p. 1.

» Remarques & Réflexions sur la nature des Cataractes qui se forment dans l'Oeil. M. 1706. p. 20.

» Réflexions sur les apparences du Corps de la Lune. M. 1706 p. 107.

» Demonstration d'une apparence d'un Objet aussi grand que la Ville de Paris sur le Corps de la Lune, avec une Lunette de 25. pieds de foïer. M. 1706. p. 114.

» Observation de l'Eclipse de Lune du 28. Avril 1706. faite à l'Observatoire Roïal. M. 1706. p. 157.

» Observation de l'Eclipse de Soleil du 12 May 1706. au matin, à l'Observatoire Roïal, &c. M. 1706 p. 172.

» HIRE (M. PHILIPPE DE LA) » Obſervation de l'E-
» clipſe de Lune du 21. Octobre 1706. à l'Obſerva-
» toire. M. 1706. p. 471.
» » Comparaiſon de l'Obſervation de l'Eclipſe de
» Lune arrivée en Avril 1706. & faite dans l'Iſle de
» St. Domingue en Amérique, avec celle qui a
» été faite à l'Obſervatoire Roïal à Paris. M. 1706.
» p. 481.
» » Obſervation de la Conjonction de Jupiter avec
» le Cœur du Lion, arrivée au mois d'Octob. 1706.
» M. 1706. p. 482.
» » Obſervation de la quantité de Pluie qui eſt
» tombée à l'Obſervatoire pendant l'année 1706.
» & ſur le Termometre & le Barometre. M. 1707.
» p. 1.
» » Obſervations de Saturne, de Mars & d'Alde-
» baram vers le tems de la Conjonction de Saturne
» avec Mars au mois de Septembre 1706. à l'Ob-
» ſervatoire. M. 1707. p. 120.
» » Obſervations de l'Eclipſe de Lune du 17.
» Avril 1707. au matin, à l'Obſervatoire. M. 1707.
» p. 172.
» » Machine pour retenir la Rouë qui ſert à élever
» le Mouton pour battre les Pilotis dans la con-
» ſtruction des Ponts, des Quais & autres Ouvra-
» ges de cette nature. M. 1707. p. 188.
» » Réflexions ſur le paſſage de Mercure par le
» Diſque du Soleil au mois de May 1707. M. 1707.
» p. 200.
» » Obſervation de la Conjonction de Jupiter
» avec Regulus ou le Cœur du Lion au mois de
» Juin 1707. à l'Obſervatoire. M. 1707. p. 297.
» » Quadratures de Superficies Cylindriques ſur
» des Baſes Paraboliques, Elliptiques & Hiperbo-
» liques. M. 1707. p. 330.

» HIRE (M. PHILIPPE DE LA) » Observation de
» l'Eclipse de Lune du mois d'Avril 1707. au Port
» de Paix dans l'Isle de St. Domingue. M. 1707.
» p. 381.
» » Nouvelle Construction des Pertuis. M. 1707.
» p. 549.
» » Des Conchoïdes en général. M. 1708. p. 32.
» » Observations de la quantité d'Eau de Pluie qui
» est tombée à l'Observatoire Roïal à Paris pen-
» dant l'année 1707. & des Hauteurs du Thermo-
» metre & du Barometre. M. 1708. p. 60.
» » Observation de l'Eclipse de la Planete de Ve-
» nus par la Lune le 23. Février au soir 1708. à
» l'Observatoire. M. 1708. p. 110.
» » Description d'un nouveau Barometre pour
» connoître exactement la pesanteur de l'Air,
» avec quelques Remarques sur les Barometres or-
» dinaires. M. 1708. p. 154.
» » Observation de l'Eclipse de Lune du 5. Avril
» 1708. au matin à l'Observatoire Roïal. M. 1708.
» p. 179.
» » Observation d'un Cercle Lumineux autour
» du Soleil. M. 1708. p. 180.
» » Explication Physique de la direction verticale
» & naturelle des Tiges des Plantes & des Bran-
» ches des Arbres, & leurs Racines. M. 1708.
» p. 231.
» » Experiences & Remarques sur la dilatation de
» l'Air par l'Eau bouillante. M. 1708. p. 274.
» » Méthode pour décrire des grands Arcs des
» Sections Coniques sans avoir leur Centre ni la
» grandeur d'aucun Diametre. M. 1708. p. 289.
» » Observation du Passage de la Lune par les
» Pleïades. le 10. Août 1708. au matin, à l'Obser-
» vatoire. M. 1708. p. 299.

» HIRE (M. PHILIPPE DE LA) » Obſervation de
» l'Eclipſe de Soleil arrivée le 14. Septembre
» 1708. au matin, à l'Obſervatoire. M. 1708.
» p. 403.
» » Sur l'Eclipſe de Lune arrivée le 29. Septem-
» bre au ſoir 1708. à l'Obſervatoire. M. 1708.
» p. 405.
» » Obſervat. de la quantité de Pluie qui eſt tom-
» bée à l'Obſervatoire pendant l'année derniere
» 1708. avec les changemens qui ſont arrivés au
» Thermometre & au Barometre, par rapport à la
» Chaleur & aux Saiſons. M. 1709. p. 1.
» » Obſervation de l'Eau qui eſt tombée à Lyon
» pendant l'année derniere 1708. (*communiquée*
» *Par le P. Fulchiron Jeſ.*) M. 1709. p. 8.
» » Obſervations de la quantité d'Eau de Pluie &
» des Vents, par M. le Comte du Pontbriand dans
» ſon Château à deux lieuës à l'Oüeſt de St. Malo,
» communiquées à l'Academie Par M. DU TO-
» RAR, & comparées avec celles que nous avons
» faites à Paris à l'Obſervatoire Roïal pendant les
» années 1707. & 1708. M. 1709. p. 5.
» » Obſervations de l'Eclipſe de Soleil arrivée le
» 11. Mars 1709. après midi, à l'Obſervatoire. M.
» 1709. p. 91.
» » Explication de quelques Faits d'Optique & de
» la maniere dont ſe fait la Viſion. M. 1709.
» p. 95.
» » Obſervations de la peſanteur de l'Atmoſphere
» faites au Château de Meudon avec le Barome-
» tre double de M. HUYGHENS. M. 1709.
» p. 176.
» » Remarques ſur la Conſtruction des Lieux
» Geometriques & des Equations. M. 1710.
» p. 7.

» HIRE (M. PHILLIPE DE LA) » Obſervation de la
» quantité d'Eau qui eſt tombée à l'Obſervatoire
» pendant l'année 1709. avec l'état du Thermo-
» metre & du Barometre. M. 1710. p. 139.
» » Comparaiſon de mes Obſervations avec celles
» de M. Scheuchzer, ſur la Pluie & ſur la Conſti-
» tution de l'Air pendant l'année 1709 à Zurich
» en Suiſſe. M. 1710. p. 145.
» » Comparaiſon des Obſervations que nous avons
» faites à l'Obſervatoire ſur la Pluie & les Vents
» avec celles que M. Le Marquis du Pontbriand
» a faites dans ſon Chateau près St. Malo, pendant
» l'année 1709. M. 1710. p. 143.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune arrivée la
» nuit entre le 13. & le 14. Février 1710. à l'Ob-
» ſervatoire. M. 1710. p. 172.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Soleil arrivée
» le 28. Février 1710. à l'Obſervatoire. M. 1710.
» p. 198.
» » Méthode génerale pour la diviſion des Arcs
» de Cercle, ou des Angles, en autant de parties
» égales qu'on voudra. M. 17010. p. 200.
» » Remarques ſur le mouvement des Planetes,
» & principalement ſur celui de la Lune. M. 1710.
» p. 292.
» » Obſervations ſur un eſpece de Talc qu'on
» trouve communément proche Paris, au deſ-
» ſus des Bancs de Pierre de Plâtre. M. 1710.
» p. 341.

HIRE (M. DE LA) le Fils (GABRIEL-PHILIPPE) trouve que l'Humeur Aqueuſe, fait les mêmes réfractions que l'Humeur Vitrée. H. 1707. p. 23. Eſt chargé par l'Academie de calculer des Ephemerides. H. 1700. p. 130.

LISTE CHRONOLOGIQUE des Mem. imprimés de M. (GABRIEL-PHILIPPE) DE LA HIRE le Fils.

1699. ——— 1710.

» » Observation de l'Eclipse de Lune du 3. Jan-
» vier de cette année 1703. faite à Tours par M.
» Nonnet. M. 1703. p. 27.
» » Nouvelles Remarques sur l'Aiman & sur les
» Eguilles Aimantées. M. 1705. p. 97.
» » Sur la Condensation & Dilatation de l'Air. M.
» 1705. p. 110.
» » Remarques sur quelques Experiences faites
» avec plusieurs Barometres, & sur la Lumiere que
» fait un de ceux dont on s'est servi en l'agitant
» verticalement. M. 1705. p. 226.
» » Experience sur la Chaleur que nous peuvent
» causer les Raïons du Soleil réflechis par la Lune.
» M. 1705. p. 346.
» » Observations de Mercure dans le Méridien
» comparées avec nos Tables. M. 1706. p. 95.
» » Observation de l'Eclipse du Soleil faite à Mar-
» ly le 12. May 1706. en presence du Roy, de
» Monseigneur, & de Monseigneur le Duc de
» Bourgogne. M. 1706. p. 165.
» » Dissertation sur les Barometres & Thermome-
» tres. M. 1706. p. 432.
» » Observations de Mercure comparées au Cal-
» cul de nos Tables, à l'occasion de la Conjonction
» inferieure avec le Soleil, au mois de May de
» cette année 1707. M. 1707. p. 198.

» HIRE (M. DE LA) le Fils (*Gabriel Philippe*) » Remarques ſur la Cataracte & le Glaucoma. M. 1707. p. 553.
» Comparaiſon de l'Eclipſe de Venus par la Lune du 23. Février 1708. avec le Calcul tiré des Tables Aſtronomiques de mon Pere. M. 1708. p. 110.
» Remarques ſur la Cataracte & le Glaucoma. M. 1708. p. 245.
» Experiences (*de l'effet du Vent*) ſur les Thermometres. M. 1710. p. 546.

« HISTOIRE (naturelle) » Obſervations ſur les ſingularités de l'Hiſtoire naturelle de France. H. 1699. p. 23.
De l'Academie Roïale des Sciences, ce que c'eſt ? H. 1699. Lit. a. & ſqq.
De l'Academie des Sciences, comprend plus de choſes que les Memoires, & pourquoi ? H. 1699. Lit. a.

HOFMAN (M.) ſon Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 12. May 1706. faite à Berlin. M. 1706. p. 470.

HOLLANDE. L'uſage de l'Eau de Chaux y eſt pratiquée avec ſuccès, & pourquoi ? M. 1700. p. 127. & ſq.

HOMBERG (M.) né à Batavia, & nourri par une Noire. H. 1707. p. 10.
Son ſentiment ſur la cauſe qui fait que le Lait de Femmes Européennes qui vont à Batavia devient ſalé *ibid.* & ſq.
Entreprend un Ouvrage ſur la Chimie. H. 1702. p. 45.
Idée de cet Ouvrage. *ibid.* & ſq.
Ses Remarques ſur les Experiences de M. BERNOULLI de Groningue, à l'occaſion des Barometres Lumineux. H. 1701. pp. 3. 4. & ſqq.

HOMBERG (M.) Son Experience sur l'ordre des Couleurs. H. 1699. p. 18.
Son nouvel Aréometre. H. 1699. p. 53.
Sa Méthode pour trouver les Proportions des Sels Acides, & du Phlégme mêlés ensemble. H. 1699. p. 52. & sq.
Sa nouvelle maniere de faire les Injections Anatomiques. H. 1699. p. 39.
Précis de son Systême sur la vitrification de l'Or. H. 1707. p. 30.
Objections faites à ce Systême. *ibid.* p. 30. & sq.
Réponse aux Objections. *ibid.* p. 31.
A beaucoup travaillé sur les Végetations Métalliques. M. 1707. p. 300.
Fait voir à l'Academie une Végetation d'Argent. H. 1704. p. 40.
Tire un nouveau Phosphore de la Matiere fécale. H. 1710. p. 55.
Observation sur une Tasse laissée à Paris par les Ambassadeurs Siamois, qui étoit une espece de Réalgal ou Arsenic Rouge. H. 1703. p. 51. & sq.
Sa Méthode de préparer la Poudre de Coquille d'Huitre. M. 1700. p. 70. & sq.
Son Secret pour empêcher la Rouilleure du Fer. H. 1699. p. 58.
Sa Maniere de faire de la Glace propre à rafraichir les Liqueurs. H. 1701. p. 73.
Propose un moïen sûr de rendre les Plantes annuelles vivaces. H. 1710. p. 79.

LISTE

LISTE CHRONOLOGIQUE des Mem. imprimés de M. HOMBERG

1699. ——— 1710.

» Obſervation ſur la quantité exacte des Sels Volatils Acides, contenus dans tous les differens Eſprits Acides. M. 1699. p. 44.

» Eſſais pour examiner les Sels des Plantes. M. 1699. p. 69.

» Obſervation ſur cette ſorte d'Inſectes qui s'appelle ordinairement Demoiſelle. M. 1699. p. 145.

» Eſſais ſur les Injections Anatomiques. M. 1699. p. 165.

» Obſervations ſur la quantité d'Acides abſorbés par les Alcalis Terreux. M. 1700. p. 64.

» Obſervations ſur les Diſſolvans du Mercure. M. 1700. p. 190.

» Suite des Obſervations ſur les Diſſolvans du Mercure. *ibid.* p. 196.

» Obſervations ſur les Huiles des Plantes. M. 1700. p. 212.

» Sur l'Acide de l'Antimoine. M. 1700. p. 298.

» Obſervations ſur le Raffinage de l'Argent. M. 1701. p. 42.

» Obſervations ſur quelques effets des Fermentations. M. 1701. p. 97.

» Obſervations ſur les Analyſes des Plantes. M. 1701. p. 115.

» Obſervations ſur les Sels Volatils des Plantes. M. 1701. p. 221.

» HOMBERG (M.) » Essais de Chimie, Article premier,
» des Principes de la Chimie en general. M. 1702.
» p. 33.
» Article deuxiéme, du Sel Principe Chimique.
» *ibid.* p. 36.
» » Observations faites par le moïen du Verre
» Ardent. M. 1702. p. 141.
» » Essai de l'Analyse du Souffre commun. M.
» 1703. p. 31.
» » Observation sur un Battement de Veines, sem-
» blable au Battement des Arteres. M. 1704. p. 159.
» » Suite des Essais de Chimie, Article troisiéme,
» du Souffre Principe. M. 1705. p. 88.
» » Observations sur une Dissolution de l'Argent.
» M. 1706. p. 102.
» » Observations sur le Fer au Verre Ardent. M.
» 1706. p. 158.
» » Suite de l'Article troisiéme des Essais de Chi-
» mie. M. 1706. p. 260.
» » Eclaircissement touchant la Vitrification de
» l'Or au Verre Ardent. M. 1707. p. 40.
» » Observations sur les Araignées. M. 1707.
» p. 339.
» » Memoire touchant les Acides & les Alcalis,
» pour servir d'Addition à l'Article du Sel principe
» imprimé dans nos Memoires de l'année 1702.
» M. 1708. p. 312.
» » Suite des Essais de Chimie, Article quatriéme
» du Mercure. M. 1709. p. 106.
» » Observations touchant l'effet de certains Aci-
» des sur les Alcalis Volatils. M. 1709. p. 354.
» » Observations sur les Matieres Sulphureuses,
» & sur la facilité de les changer d'une espece de
» Souffre en un autre. M. 1710. p. 225.
» » Memoire touchant les Végétations artificiel-
» les. M. 1710. p. 426.

HOMME (l') est un assemblage de Merveilles. H. 1700. p. 24.
Mécanique admirable du Corps de l'Homme. H. 1707. p. 16.
A plus de Cervelle qu'aucun autre Animal. H. 1701. p. 25.
En quoi differe du Fœtus. *ibid.* p. 22.
Les Vaisseaux de chaque côté du Cœur sont égaux en Capacité. H. 1703. p. 33.
» » Examen de la Force de l'Homme pour porter
» ou pour tirer. H. 1699. p. 96.
Force de l'Homme dépend des Muscles & de la position du Corps. *ibid.* p. 96.
. . . . Qui tire Horizontalement en marchant. p. 98.
Avantage du Cheval sur l'Homme à pousser en avant. *ibid.* p. 98.
De l'Homme sur le Cheval pour monter. *ibid.* p. 98.
» » Examen de la Force de l'Homme pour mou-
» voir des Fardeaux, tant en levant, en portant,
» qu'en tirant, laquelle est considerée absolu-
» ment, & par comparaison, à celle des Animaux
» qui portent & qui tirent comme les Chevaux.
» Par DE LA HIRE. M. 1699. p. 153.
Force de l'Homme n'est pas la même que celle de tous ses Muscles ensemble. *ibid.* p. 155.
Exemple d'un Homme d'une Force considerable. *ibid.* p. 156.
Vitesse spécifique & réelle de l'Homme, observée en Differentes actions, par M. AMONTONS. H. 1703. p. 103. & sq.
(Jeune) retiré vivant de dessous des Ruines au bout de 15. jours. H. 1706. p. 6.

HONFLEUR (Eclipse de Soleil du 12. Juillet 1684. observée à) par M. De Glos, Professeur d'Hydrographie. M. 1701. p. 88.

HOPITAL (M. LE MARQUIS DE L') Ses Titres & ses qualités. H. 1704. p. 125.

Etudie les Elemens d'Euclide de lui même, étant encore Enfant. *ibid.*

Resout à l'âge de 15. ans un Problême fort difficile sur la Roulette. *ibid.* p. 126.

Entre au Service, & étudie la Geometrie en cachette. *ibid.*

Quitte le Service à cause de la foiblesse de sa Vuë. *ibid.*

Resout seul en France le Problême proposé en 1693. par M. BERNOULLI de Groningue. Quel étoit ce Problême. *ibid.* p. 127.

Resout seul en France le Problême de la plus Vîte Descente, proposé en 1696. par M. BERNOULLI de Groningue. *ibid.* p. 128.

Trouve une Analyse simple & élegante du Solide moindre resistance de M. NEWTON. *ibid.* p. 129.

Son talent particulier dans les Solutions des Problêmes les plus difficiles. *ibid.* p. 129.

Sert de Maître à M. HUYGHENS dans le Calcul differentiel. *ibid.* p. 130. & sq.

Publie l'*Analyse des Infiniments petits*. *ib.* p. 131.

Idée de ce Livre. *ibid.* p. 132. & sq.

Forme le dessein de traiter le Calcul intégral *ib.* p. 134.

Le quite pour travailler à son Ouvrage sur les Sections Coniques. *ibid.* p. 134.

Idée génerale de cet Ouvrage. H. 1707. pp. 71. & sqq.

Commencement de sa Maladie en 1704. H. 1704. p. 134.

HOPITAL (M. LE MARQUIS DE L') Tombe en Apoplexie & meurt. *ibid.*
Causes vray-semblables de sa Mort. *ibid.* & sq.
Ses Qualités de Cœur & d'Esprit. *ibid.* & 135.
Sa Famille. *ibid.* pp. 125. & 135.
Son Epouse s'applique aux Mathématiques. *ibid.* p. 135.
Sa Place d'Academicien Honoraire par qui remplie. H. 1704. p. 135. & sq.
Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H. 1704. p. 125.

LISTE DES MEMOIRES imprimés de M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL.

» Méthode facile pour trouver un Solide rond, qui étant mû dans un Fluide en Répos parallelement à son Axe, rencontre moins de résistance que tout autre Solide qui aïant même longueur & largeur, se meuve avec la même vitesse, suivant la même direction. M. 1699. p. 107.

» Solution d'un Problême Phisico-Mathematique *Trouver dans un Plan vertical la Courbe dans laquelle un Corps descendant librement & par sa propre pesanteur, la presse dans toutes ses Parties avec une force égale à celle de son poids, avec la Demonstration des Theorémes de M. HUYGHENS touchant la Force Centrifuge.*) M. 1700. p. 9.

» La Quadrature absoluë d'une infinité de Portions moïennes, tant de la Lunule d'Hipocrate de Chio, que d'une autre de nouvelle espece. M. 1701. p. 17.

» Horison de la Mer. » Des Irrégularités de l'Abbaissement apparent de l'Horizon de la Mer. Par M. CASSINI. M. 1707. p. 195.
Ces Variations n'ont aucun rapport avec celles du Thermometre & du Barometre. *ibid.* p. 197.
Horloges (Sur la Construction des) H. 1700. p. 144.
Application de la Cycloïde aux Horloges ou Pendules à Secondes, découverte Par M. HUYGHENS. H. 1700. p. 144.
» Remarques sur les Inégalités du mouvement des Horloges à Pendule. Par M. DE LA HIRE. M. 1703. p. 285.
» Remarques sur la Construction des Horloges à Pendules Par M. DE LA HIRE. M. 1700. p. 161.
Inégalités que peut produire la Soie à laquelle on suspend la Verge du Pendule. *ibid.* p. 161.
Inégalités que produit une Lame de Ressort mise à la place de la Soie. *ibid.* p. 161. & sq.
Moïen d'éviter ces Inégalités par une autre Suspension. *ibid.* p. 162. & sq.
» Sur la Figure ou Curvité des Fusées des Horloges à Ressort. Par M. VARIGNON. H. 1702. p. 122. M. 1702. p. 192.
Hortensius. Son Observation du passage de Jupiter proche de l'Etoile du Front du Scorpion, faite en 1627. M. 1710. pp. 314. & sqq.
Hoste (Le Pere) Son Observation de l'Eclipse du Soleil du 12. Juillet 1684. faite à Lyon. M. 1701. p. 88.
Houssaye (M.) Capitaine de Vaisseau, Ses Observations de la Variation de l'Aiman dans une Campagne qu'il fit aux Indes Occidentales en 1704. & 1705. &c. M. 1708. pp. 173. & sqq.

HUILE.. Quoi que plus abondante dans un Mixte, ne doit point le rendre plus doux. H. 1703. p. 46.

» » Sur les Huiles des Plantes. H. 1700. p. 56.

Les Plantes donnent une Huile fœtide. *ibid.* p. 56.

Aromatiques donnent de plus une Huile essentielle au commencement de la distilation. *ibid.* p. 56.

Acides Mineraux, tirent plus d'Huile des Plantes que les Acides Végetaux. *ibid.* p. 57.

Huile Essentielle de Roses augmentée par M. HOMBERG. *ibid.* p. 57.

» » Observations sur les Huiles des Plantes. Par M.
» HOMBERG. M. 1700. p. 212.

Les Huiles tirées des Plantes Analysées par le Feu different en quantité & en qualité, suivant la maniere dont se fait l'extraction. *ibid.* p. 212. & sq.

La Teste-morte, qui reste après la distillation des Plantes qu'on analyse, contient encore de l'Huile, & pourquoi? *ibid.* p. 213.

L'Acide & le Sel Volatil des Plantes peuvent aider à l'Extraction des Huiles, & leur servent de Véhicule, & pourquoi? *ibid.* p. 213. & sq.

Essais pour éclaircir cette conjecture. *ibid.* p. 214. & sq.

Essentielles, ce que c'est? H. 1707. p. 38. M. 1707. p. 518.

Essentielle de Roses, Description du Récipient dont les Parfumeurs se servent pour la distiller. M. 1700. p. 216.

Essentielles des Plantes d'Europe, pourquoi ne s'enflamment-elles pas étant mêlées avec l'Huile de Vitriol. M. 1701. p. 99. H. 1701. p. 67. & sq.

HUILES (les) Aromatiques des Indes s'enflamment, & pourquoi? *ibid. ibid.*

Etant falsifiées ou mêlées de quelques Huiles de Plantes d'Europe, ne s'enflamment pas. *ibid.* p. 100.

De Therebentine mêlée avec celle de Vitriol, s'enflamme. M. 1701. p. 98.

Essentielle des Plantes, leur Analyse est inutile. H. 1707. p. 38.

» » Sur les Huiles Essentielles des Plantes, & particulierement sur les differentes Couleurs qu'elles prennent par differents Mélanges. H. 1707. p. 37.

» » Observations sur les Huiles Essentielles, avec quelques conjectures sur la cause des Couleurs des Feuilles & des Fleurs des Plantes. Par M. GEOFFROY le Jeune. M. 1707. p. 517.

La Substance huileuse de la Graine d'une Plante étant traitée differemment, donne trois sortes d'Huiles. M. 1707. p. 519.

Experiences sur l'Huile essentielle de Thim. *ib.* pp. 519. & sqq.

. . . . Sur l'Huile d'Ambre jaune. *ibid.* p. 522. & sq.

Comment on peut croire qu'elles prennent differentes couleurs. H. 1707. p. 39.

(Essentielles) toutes ne prennent pas des couleurs differentes mélées avec differentes matieres. H. 1707. p. 38.

Diverses (non soupçonnées) contiennent du Fer. H. 1707. p. 43. & sq.

» » Experiences nouvelles sur les Huiles & sur quelquelques autres Matieres où l'on ne s'étoit point encore avisé de chercher du Fer. Par M. LEMERY le Fils. M. 1705. p. 5.

HUILE

HUILE de Tartre. *Voïez* TARTRE.

De Vitriol contient du Fer. M. 1707. p. 7.

De Terebentine }
De Lin } aussi. *ibid.* p. 8.

HUITRES. Comment on rend leur Chair verte. M. 1710. p. 443.

La Poudre de Coquille d'Huitre est propre à rétablir les Estomachs gâtés par les Acides, & pourquoi ? M. 1700. p. 50.

Poudre de Coquille d'Huitre donnée avec succès. M, 1700. p. 70.

Facilité de la Dissolution des Coquilles d'Huitres. *ibid.*

Ses bons Effets dans les Estomachs gâtés par les Acides, proviennent en partie de cette facilité de Dissolution. *ibid.*

Méthode de M. HOMBERG pour preparer la Poudre de Coquille d'Huitre. *ibid.* p. 70. & sq.

HUMAIN (Corps) les Acides du Corps Humain peuvent avoir du rapport aux Eaux Régales ou aux Eaux Fortes. M. 1700. p. 64.

HUMEUR Aqueuse } *Voïez* { AQUEUSE
HUMEUR Vitrée } *Voïez* { VITRE'E

HUMIDITE' (l') augmente le Ressort de l'Air. H. 1708. p. 12. & sq.

Nuit à l'apparition de la Lumiere dans les Barometres. M. 1700. p. 189. & sq.

» » Moïen d'empêcher que l'Humidité de l'Air
» de la nuit ne s'attache aux Objectifs des
» grandes Lunettes Par M. DE LA HIRE.
» M. 1699. p. 91.

HUYGHENS (M.) a inventé le Barometre double, ce que c'est, & son Usage ? H. 1708. pp. 4. & sqq.

HUYGHENS (M.) Description de son Barometre double. M. 1708. p. 156.

Demonstrations du rapport des differences marquées par ce Barometre double, à celles du Barometre simple. *ibid.* pp. 157. & sqq.

A le premier appliqué la Cycloïde aux Pendules à Secondes. H. 1700. p. 144.

Explique les Phenomenes singuliers du Cristal d'Islande, & comment? H. 1710. p. 123. & sq.

S'applique en 1692. au Calcul differentiel, & consulte à M. DE L'HOPITAL ses difficultés sur ce Calcul. H. 1704. p. 130. & sq.

Est le premier Autheur de l'Idée des Dévelopemens. H. 1701. p. 82.

Est le premier qui ait donné l'Idée des Forces Centrales. M. 1707. p. 477.

Idée de sa Théorie sur le Centre d'Oscillation. H. 1704. p. 89. & sq.

Cette Théorie, qu'il n'avoit fait que deviner, est démontrée par M. BERNOULLI de Basle. *ibid.* p. 91. & sq.

Difference de son Systême de Musique, & de ceux de M. SAUVEUR, & des Musiciens. H. 1707. p. 119. & sq.

Son Cycle Harmonique, &c. M. 1707. p. 214.

Ses Theorémes touchant la Force Centrifuge démontrés par M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL. M. 1700. pp. 15. & sqq.

» » Démonstration de ce qu'il s'est contenté d'énoncer à la fin de son *Discours de la cause de la pesanteur*, touchant le mouvement des Corps graves dans un milieu qui leur resisteroit à chaque instant en raison de leurs Vitesses. Par M. VARIGNON. M. 1708. p. 212.

»HYDRE (Conſtellation) (» Sur l'Etoile de l') qui pa-
» roît & diſparoît. Par M. MARALDI. H.
» 1706. p. 111. M. 1706. p. 115. H. 1709. p.
» 80.
M. MARALDI eſt le premier qui ait découvert qu'elle étoit changeante. *ibid. ibid.*
» » Obſervation du Retour de l'Etoile changeante
» de l'Hydre Par M. MARALDI M. 1709.
» p. 33.
»HYDROMEL »Sur l'Hydromel vineux. H. 1707.
» p. 35.
Ce que c'eſt & maniere de le faire? H. 1707. p. 36.
Reſſemble au Vin d'Eſpagne ou au Muſcat. H. 1707. p. 37.
Peut devenir aigre, & comment? H. 1707. p. 37.
Enyvre plus que le Vin. H. 1707. p. 36.

HYDROGRAPHIE.

MEMOIRES D'HYDROGRAPHIE imprimés dans les Memoires de l'Academie.

1699. ——— 1710.

» » Sur un Project d'un nouveau Portulan pour la
» Mediterranée. H. 1701. p. 119.
» » Sur les Cartes Hydrographiques. H. 1702.
» p. 86.
» » Réponſe aux Remarques M. DE LAGNY
» ſur la Conſtruction des Cartes Hydrographi-
» ques, & des Echelles de Latitude. Par M.
» DE CHAZELLES. M. 1702. p. 150.
» » Sur les Cartes reduites. H. 1703. p. 92.

» Hydrographie » Construction nouvelle & geometri-
» que des Cartes Réduites, & des Echelles de La-
» titude. Par M. DE LAGNY. M. 1703. p. 95.
» & suite. *ibid.* p. 99.
» Réponse de M. DE LAGNY aux Remarques de
» M. DE CHAZELLES sur son Memoire Hydro-
» graphique. M. 1704. p. 200.
Hydrophobie. *Voïez* Rage.
Hydropiques (deux) gueris, & par quel regime. M. 1701. pp. 152. & sqq.
Experiences faites sur l'Eau de plusieurs Hydropiques. M. 1701. pp. 154. & sqq.
Remarques faites à l'ouverture d'une femme Hydropique, &c. H. 1702. p. 24. & sq.
Hydropisie Ascite, Timpanite, Enkistée, &c. ce que c'est? M. 1703. p. 160. & sq. & 163. & sq.
» » Pronostics que l'on peut faire touchant l'Hy-
» dropisie après la Ponction, Par DU VERNEY
» le Jeune. M. 1703. p. 178.
Ascite, la Gratiole lui est un bon remede. H. 1705. p. 63.
» (» Sur une) laiteuse (*Observée par M. Vernage*
» *Medecin de la Faculté de Paris*) H. 1700.
» p. 11.
Observation & conjecture sur cette matiere laiteuse. *ibid.* & sqq.
Laiteuse causée par une Chute sur la Tête, & comment? H. 1710. p. 40. & sq.
» » Sur une Hydropisie du Peritoine. H. 1707. p. 20.
Systême de M. LITTRE sur la formation de de cette Hydropisie. *ibid.* p. 21. M. 1707. p. 505. & sq.
» » Observations sur une Hydropisie du Peritoine.
» Par M. LITTRE. M. 1707. p. 502.

HYDROPISIE. Signes diagnoſtics & prognoſtics de cette Maladie. *ibid.* p. 510. & ſq.
Cure de cette Maladie. *ibid.* p. 511. & ſq.
» »Obſervations d'Anatomie & de Chirurgie
» ſur pluſieurs eſpeces d'Hydropiſie. Par M. DU
» VERNEY le Jeune. M. 1701. p. 149.
(Obſervations ſur une) Par M. DU VERNEY le Jeune. M. 1702. pp. 214. & ſqq.
» (» Suite d'Obſervations ſur l') depuis 1683. juſ-
» qu'à 1686. Par M. DU VERNEY le Jeune. M.
» 1703. p. 150.
» (» Obſervarion ſur une) particuliere Par M.
» LITTRE. M. 1703. p. 90.
» »Obſervation ſur une Hydropiſie de Cerveau
» Par M. DU VERNEY le Jeune. M. 1704. p. 6.
(longue) guerie par pluſieurs Grains de Laudadanum. H. 1703. p. 57.
Nouvelle. La Camphorata en ptiſane y eſt bonne. H. 1703. p. 55.
» HYDROSTATIQUE (Problême d') » Etant, donné le
» Diametre d'un petit Tuïau, trouver en géneral
» le Diametre d'un plus gros, d'où il s'écoule une
» quantiré d'Eau, double, triple, &c. en y faiſant
» entrer les Frottemens. Par M. CARRE' M. 1705.
» p. 275.
HYOSCIAMUS Syriacus (Juſquiame) Plante. Sa Deſcription donnée à l'Academie par M. MARCHANT. H. 1706. p. 42.
HYPERBOLE (Section Conique) peut être conſiderée de deux manieres, & fournir deux Equations differentes, & qu'elles? H. 1705. p. 105.
Ordinaire entre ſes Aſimptotes, ſa nature. H. 1706. p. 48. & ſq.
(La Quadrature de l') eſt inconnuë apparemment pour jamais. H. 1702. p. 63.

HYPERBOLES opposées, deviennent quelques fois deux Lignes droites paralleles, & quand. H. 1710. p. 89. & sq.
Usage de ces Hyperboles dans la construction des Egalités, selon la régle de M. Descartes. *ibid.* p. 89. & sq.
HYPOGASTRIQUES (les Veines) ont leurs extrémités percées de trous. H. 1700. p. 32.
Ce Fait découvert par M. MERY. *ibid.*
HYVER de 1709. (le grand Froid de l') arrivé à Paris par un Vent de Sud. H. 1709. p. 9.
Conjectures sur ce Fait. *ibid.*
(Dans cet) la Riviere de Seine ne fut point entierement gelée, & pourquoi? *ibid.* p. 9. & sq.
(Dans cet) la Glace du Port de Copenhague vint épaisse de 27. pouces. *ibid.* p. 10.
De 1683. (dans l') la Glace de la Tamise fut trouvée épaisse de 11. pouces. *ibid.*

J I

JACEA Lutea Cretica foliis Linerariæ Plante, sa Description donnée à l'Academie par M. MARCHANT. H. 1708. p. 69.
» JALAP (Analyse du) &c. H. 1701. p. 58.
Ce que c'est que cette Racine. *ibid.* p. 60.
Est un bon Purgatif, mais peu en usage. *ibid.*

» JALAP. » Obſervations Analytiques du Jalap. Par M. BOULDUC. M. 1701. p. 108.
Ce que c'eſt, n'eſt connu que depuis peu, eſt un bon Purgatif. *ibid.*

JAMBES. Forces des Muſcles des Jambes. H. 1699. p. 97.

JAUGE des Eaux courantes, la connoiſſance de la véritable longueur du Pendule y eſt utile. M. 1700. p. 176. & ſq.

JAUGEON (M.) travaille avec *LE P. SEBASTIEN TRUCHET* & M. DES BILLETTES à la Deſcription de l'Art de l'Impreſſion & des Arts qui y ſervent. H. 1699. p. 118. H. 1700. p. 159. H. 1701. p. 141. H. 1702. p. 136.
Fait voir à l'Academie de nouvelles Lettres Françoiſes agréables à la vuë, & décrites géometriquement. H. 1699. p. 118. & ſq.
Donne à l'Academie la Deſcription d'un Mortier de Bronze très commode. *ibid.* p. 119.
Donne à l'Academie un Ecrit ſur l'origine des Caracteres Latins. H. 1710. p. 141.
Donne la maniere dont ſe font les Bas, ſoit à l'Aiguille, ſoit au Métier. H. 1709. p. 112.
Donne à l'Academie la Deſcription des Arts & Métiers qui concernent la Soie. H. 1706. p. 141.
Donne la Deſcription de l'Art du Relieur de Livres. H. 1708. p. 142.
Donne à l'Academie une Deſcription de la Frape des Poinçons. H. 1703. p. 135.
Donne à l'Academie une Hiſtoire naturelle des Vers à Soie. H. 1705. p. 137.
Commence l'Hiſtoire des Alphabets. H. 1700. p. 159.
Fait voir à l'Academie l'Alphabet Etruſque. *ibid.*

JAUGEON (M.) donne la Description de l'Art de faire la Soie. H. 1707. p. 154.
JAUNISSE. Le Pareira Brava (Plante Brasilienne) lui sert de Remede. H. 1710. p. 58.
JEJUNUM (Intestin) obstruction causée par les Glandes de cet Intestin. H. 1703. p. 42.
JENA (Eclipse de Soleil observée à) le 12. May 1706. par M. Hambergerus. M. 1706. p. 470.
JET des Bombes. *Voiez* BOMBES.
JEUNESSE. Mélange de marques de Vieillesse & de Jeunesse observé par M. POUPART dans un Homme âgé d'environ 100. ans. H. *1699.* p. 50.
IGUANA espece de Lézard de l'Amerique. H. 1707. p. 10.
ILEON (Intestin) obstruction causée par les Glandes de cet Intestin. H. 1703. p. 42.
Hernie formée par une Apendice de l'Ileon. M. 1700. pp. 300. & sqq.
Causes de l'étranglement de semblables Apendices engagées dans les Anneaux des Muscles du Ventre. *ibid.* p. 304. & sq.
Signes pour reconnoître cette espece particuliere d'Hernie. *ibid.* p. 305. & sq.
Maniere de faire l'Operation dans cette espece d'Hernie. *ibid.* pp. 307. & sqq.
» IMAGES (» Sur la multiplication des) par les Verres Plans. H. *1699.* p. 86.
Des Objets Lumineux multipliées par les Miroirs Plans & les Verres Plans. *ibid.* p. 86. & sq.
Raison de ces Phenomenes par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 87.
IMMERSIONS des Satellites de Jupiter. *Voïez* OBSERVATIONS Astronomiques.

IMPRIMERIE. (l'Art de l') décrit par le P. *SEBASTIEN TRUCHET*, MM. DES BILLETTES & JAUGEON. H. 1699. p. 118. &c. *Voïez* ARTS.

INCENDIES (Machine pour élever l'Eau dans les) approuvée par l'Academie. H. 1699. p. 120.

» INCISIONS (Sur les) faites à la Cornée. H. 1709. p. 13.

Faites à la Cornée avec succès dans une Maladie causée par un épanchement de Sang dans l'Humeur aqueuse. *ibid.* & sq.

. . . . . à la Cornée, laissent quelquefois des Cicatrices, & quand. *ibid.* p. 14.

Precautions à prendre dans cette Operation. p. 15.

INCLINAISON de l'Orbite des Planetes à l'Ecliptique, difficile à déterminer. M. 1704. p. 310.

Méthode de la trouver. *ibid.*

De l'Orbite de Saturne à l'Ecliptique, quelle? M. 1704. p. 318.

» INCONNUES » De l'évanouissement des quantités inconnuës dans la Geometrie Analytique. Par M. ROLLE. M. 1709. p. 419.

» INDES Occidentales. (Extrait des Observat. faites aux) en 1704. 1705. & 1706. par le P. Feuillée Minime, Mathématicien du Roi, comparées à celles qui ont été faites en même tems à l'Observatoire Roïal. Par M. CASSINI le Fils. M. 1708. p. 5.

INEGALITE' (premiere) des Planetes, ce que c'est? H. 1704. p. 70.

(Seconde) des Planetes, ce que c'est, d'où dépend? *ibid.* M. 1704. p. 310.

Difficile à déterminer. *ibid.*

Ne se peut trouver immédiatement par observation que dans Jupiter. *ibid.*

INEGALITE' (Seconde) des Satellites de Jupiter, en quoi consiste? M. 1707. p. 26.
(Seconde) des Satellites de Jupiter, donne lieu d'imaginer le mouvement successif de la Lumiere. H. 1707. p. 78.
(Seconde) des Satellites de Jupiter. M. CASSINI crut d'abord l'Hypothése du mouvement successif de la Lumiere suffisante pour expliquer cette deuxiéme inégalité. M. 1707. p. 26.
M. CASSINI change de sentiment, & pourquoi? *ibid.* p. 26.
M. ROEMER l'adopte, & se le rend propre. *ibid.* p. 26.
M. Halley l'adopte aussi. *ibid.* p. 26.
Cette Hypothése n'est pas suffisante, & pourquoi? *ibid.* p. 32.
(Seconde) des trois derniers Satellites de Jupiter ne s'accorde pas à l'Hypothése du mouvement successif de la Lumiere. M. 1706 p. 81. & sq.
(Seconde) des Satellites de Jupiter ne s'explique pas bien par le mouvement successif de la Lumiere, selon M. MARALDI. H. 1707. pp. 79. & sqq.
» Sur la seconde inégalité des Satellites de Jupiter. H. 1707. p. 77.
» Consideration sur la deuxiéme inégalité du mouvement des Satellites de Jupiter, & sur l'Hypothése du mouvement successif de la Lumiere. Par M. MARALDI. M. 1707. p. 25.
Apperçuës dans Venus. H. 1700. p. 121.
» INFINI » Réflexions sur les differens Ordres d'Infini. H. 1710. pp. 138. & sqq.
» Infinis imparfaits, ce que c'est? *ibid.* p. 139.

» Infini (» Du nouveau Syſtême de l') Par M. ROLLE. M. 1703. p. 312.

Difficultés propoſées contre ce Syſtême. *ibid.* & ſqq.

Avertiſſement de l'Academie ſur l'Ecrit de M. ROLLE, intitulé *du nouveau Syſtême de l'Infini*, inſeré dans les Memoires de 1703. H. 1704. p. 0.

» (Plus qu') » Sur les grandeurs qu'on nomme » plus qu'infinies. H. 1706. p. 47.

Ce que c'eſt que ces Grandeurs. *ibid*. p. 48.

» » Réflexions ſur les Eſpaces plus qu'infinis de » M. Wallis, Par M. VARIGNON. M. 1706. p. 13.

Ces Eſpaces ne ſont pas même infinis, mais ſeulement finis. *ibid.*

Infiniments petits (l'Hypothéſe des) connuë des Anciens. H. 1707. p. 64.

. . . . . Uſage du Calcul de ces Grandeurs. H. 1707. p. 64. & ſq.

. . . . . Diſpute élevée dans l'Academie à l'occaſion de la nouvelle Geometrie des infiniment petits. H. 1701. p. 87.

Cette nouvelle Geometrie attaquée par MM. ROLLE & L'ABBE' GALLOIS. p. 88.

Deffenduë par M. VARIGNON. *ibid.*

Juges des differens nommés par M. L'ABBE' BIGNON. *ibid.* p. 89.

. . . . . Ont entr'eux des Rapports finis. H. 1700. p. 89.

Propoſition fondamentale des Forces Centrifuges découverte par la méthode des Infiniment Petits. *ib.* p. 81.

Conſequence de cette propoſition. *ibid.* p. 81. & ſq.

INFINIMENT PETITS, déterminent, ou servent à déterminer l'inégalité des Forces Centrales qui agissent dans les differentes Courbes. H. 1700. p. 97.
(Geometrie des) est la seule qui puisse servir à la Théorie des Forces Centrales. H. 1701. p. 80. & sq.
» (Sur la Méthode des) pour les *Maxima* & » *Minima*. H. 1706. p. 51.
INFLAMMATION, ce que c'est? H. 1701. p. 29.
Les Ventricules du Cœur doivent être moins sujets à des Abscès, qu'à des inflammations, & pourquoi? H. 1701. p. 29.
INFUSIONS des Purgatifs Végetaux, font plus d'effet que les Décoctions. H. 1710. p. 44.
INJECTIONS (les) Anatomiques ont souvent des Signes équivoques. H. 1700. p. 35.
» Sur les Injections Anatomiques. H. 1699. p. 38.
Difficultés des Injections Anatomiques. H. 1699. p. 39.
Maniere nouvelle de M. HOMBERG pour faire les Injections Anatomiques. H. 1699. p. 39.
» Essais sur les Injections Anatomiques. Par M. » HOMBERG. M. 1699. p. 165.
Quelles Matieres les Anatomistes souhaittent pour les faire. *ibid.*
Inconvenient des Matieres ordinaires. *ibid.* p. 165.
Deux diverses Méthodes pour éviter cet inconvenient. *ibid.* p. 166. & sq.
Précautions à prendre dans les Injections par ces Méthodes. p. 167. & sq.
INSECTES. La Terre est remplie d'un infinité d'Oeufs invisibles d'Insectes. H. 1707. p. 49.

» INSECTES (» Sur les) H. 1699. p. 30.
» Description de cette sorte d'Insecte, qui s'ap-
» pelle ordinairement Demoiselle. Par M. HOM-
» BERG. M. 1699. p. 145.
Hermaphrodites observés par M. POUPART. H. 1699. p. 40.
Hermaphrodites (particularités nouvelles sur les) montrées à l'Academie par M. DU VERNEY. H. 1705. p. 58.
Des Orangers (Punaises) observées par M. DE LA HIRE, à qu'elle occasion ? H. 1704. p. 10. & sq.
De l'Opuntia (Plante) son Ventre est ce que nous appellons graine de Cochenille *ibid.* p. 11.
» Nouvelles remarques sur les Insectes des
» Orangers. Par M. DE LA HIRE. M. 1704.
» p. 45.
» (Formica-Leo) » Histoire du Formica-Leo. Par
» M. POUPART. M. 1704. p. 235.
» » Insecte des Limaçons. Par M. DE REAU-
» MUR. M. 1710. p. 305.
Des Animaux reduits à deux Genres. *ibid.*
INSTANT, ce que c'est ? M. 1707. p. 222.
INSTRUMENTS (aucuns) de Musique, de quelque construction qu'ils soient, ne peuvent ressembler aux Glottes, & imiter la Voix de l'Homme, & pourquoi ? H. 1700. p. 23. M. 1700. p. 250. H. 1707. p. 20.
A vent artificiels, ne different d'avec les naturels qu'en apparence. M. 1707. p. 77.
De Musique, M. CARRE' est chargé par M. L'ABBE' BIGNON de décrire tous ceux dont on fait usage en France. H. 1702. p. 136.

INSTRUMENT de Musique, M. CARRE' lit à l'Academie un Traité Mathématique des Cordes par rapport à ces Instruments. H. 1706. p. 124.
» » Sur un Instrument universel pour le Jet des
» Bombes. H. 1700. p. 147.
Description d'un Instrument fort simple proposé par M. DE LA HIRE pour le Jet des Bombes. M. 1700. pp. 206. & sqq.
INTEGRAL (Calcul) difference du Calcul Intégral au Differentiel. H. 1700. p. 102. & sq.
Ce que c'est que ces deux sortes de Calculs. *ibid.*
» INTEGRALE (» Sur une) donnée par M. LE MARQUIS
» DE L'HOPITAL. H. 1710. p. 98.
» » Usage d'une Intégrale donnée par M. LE
» MARQUIS DE L'HOPITAL dans les Memoi-
» res de 1700. p. 13. avec la solution de quelques
» autres questions approchantes de la sienne. Par
» M. VARIGNON. M. 1710. p. 158.
INTERSECTION. Un point d'Atouchement en Geometrie en vaut d'eux d'Intersection, & pourquoi ? H. 1710. p. 93.
INTESTINS (Pierre assez grosse trouvée dans les) dont elle bouchoit exactement le passage. H. 1704. p. 24.
INVENTIONS. Réflexions sur la Correction que l'on fait aux Inventions déja connuës. H. 1700. p. 147.
JOBLOT (M.) a fait une Etude particuliere, & beaucoup de découvertes sur l'Aiman. H. 1703. p. 20.
JOURNAL des Sçavants commencé par MM. de Sallo & L'ABBE' GALLOIS, & continué par M. L'ABBE' GALLOIS seul. H. 1707. p. 177.
IRIS. (Membrane de l'Oeil) Ce que c'est, d'où ainsi nommée ? H. 1704. p. 13. M. 1704. p. 261.

IRIS. (Membrane de l'Oeil) La dilatation de la Prunelle dépend uniquement du Ressort des Fibres de l'Iris. M. 1704. p. 262.
» Sur l'Iris de l'Oeil. H. 1704. p. 12. H. 1710. p. 33.
Ses divers mouvemens. *ibid.* p. 13.
Sont causés par le mouvement des Esprits Animaux, suivant M. MERY. *ibid.* pp. 14. & sqq.
» Des mouvemens de l'Iris, & par occasion de la partie principale de l'Organe de la vuë. Par M. MERY. M. 1704. p. 261.
Quel est l'état naturel des Fibres de l'Iris, ou d'être allongées, ou d'être racourcies. H. 1710. p. 34. & sq.
Systême du racourcissement & de l'allongement de ses Fibres, suivant M. MERY. M. 1710. p. 375.
Systême contraire de M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 377.
IRIS. *Persica variegata præcox.* Plante. Sa Description donnée à l'Academie par M. MARCHANT. H. 1706. p. 42.
IRREDUCTIBLE (le cas) terme d'Algebre, ce que c'est? H. 1706. p. 44.
IPECACUANHA. *Voïez* YPECACUANHA.
ISLE Flotante près St. Omer, ce que c'est. H. 1700. p. 5.
Nouvelle apperçuë dans la Mer Mediterranée. H. 1707. p. 11.
Nouvelle formée auprès de celle de Santerini dans l'Archipel, extrait d'une Relation exacte du P. Bourgnon sur ce Phénomene. H. 1708. pp. 23. & sqq.
Les mêmes Isles prises souvent pour des Isles differentes par differents Pilotes. M. 1710. p. 364. & sq.
ISLE (M. DE L') *Voïez* DELISLE (M.)

» ISOPERIMETRES (Sur les) H. 1706. p. 68.
Le Probléme des Isoperimetres rendu plus géneral, & proposé par M. (*Jacques*) BERNOULLI. H. 1706. p. 69. & sq.
Résolu, après avoir encore été rendu plus géneral par M. (*Jean*) BERNOULLI son Frere. *ibid.* p. 70. & sq.
Idée de la Théorie de M. BERNOULLI sur cette Matiere. *ibid.* pp. 71. & sqq.
» »Solution du Problême proposé par M. (*Jacques*)
» BERNOULLI sur les Isopérimetres, &c. Par
» M. (*Jean*) BERNOULLI. M. 1706. p. 235.
JUNIUS (M.) son Observation de l'Eclipse de Soleil du 12. May 1706. faite à Leipsick. M. 1706. p. 470.
» JUPITER » Sur les mouvemens de Jupiter & de Mars.
» H. 1706. p. 95.
» » Les Hypothéses du mouvement de Jupiter.
» Par M. MARALDI. M. 1706. p. 61.
Sa seconde inégalité se peut trouver quelquefois immédiatement par les Observations. M. 1704. p. 310.
» » Observation du changement des Taches & des
» Bandes de Jupiter. H. 1699. p. 78.
Utilité de ces Observations. *ibid.*
» » Observation de trois nouvelles Taches de Ju-
» piter. Par M. CASSINI. M. 1699. p. 103.
Revolution de deux des trois Taches nouvelles. *ibid.* p. 106.
Changemens qui arrivent aux Bandes de Jupiter. *ibid.* p. 104.
» » Sur le Retour d'une Tache de Jupiter. H. 1708.
» p. 90.
» » Observation du Retour de sa Tache ancienne.
» Par M. MARALDI. M. 1708. p. 235.
Histoire des apparitions de cette Tache. *ibid.* p. 236. & sq.
JUPITER

» JUPITER » Sur une Conjonction de Jupiter & de Saturne. H. 1703. p. 89.
Periode de la Conjonction de ces deux Planetes entr'elles. *ibid.* p. 90.
» Sur une Conjonction de Jupiter avec le Cœur du Lion. H. 1706. p. 120.
JUSQUIAME (Plante) mangée en salade, ses mauvais effets. H. 1709. p. 50.
JUSSIEU (M. DE) donne à l'Academie la Description d'une Mine de Cuivre & de Vitriol des environs de Lyon. H. 1709. p. 42.

K

KAM-CHEU-FU Ville de la Chine dans la Province de Kiamsi, sa Latitude. H. 1699. p. 84.
KARABE'. *Voiez* SUCCIN.
KENGIS en Bothnie, sa Latitude. M. 1700. p. 45.
KEPLER a introduit le premier les Ellipses pour orbites des Planetes. H. 1700. p. 98.
Pesanteur ou effort des Planetes vers le Soleil, pour leur faire décrire l'Ellipse de Kepler. M. 1700. p. 229. & sq.
. . . . . Suivant l'Hypothése de Seth-Ward. *ibid.* p. 231. & sq.
Régle de Kepler prouvée par la Découverte & les Observations des Satellites de Jupiter & de Saturne. H. 1705. pp. 118. & sqq.
Sa Régle donne les rapports des distances des Planetes au Soleil. H. 1706. p. 97.
Sa Régle du mouvement des Planetes n'est pas démontrée *à priori* par les loix du mouvement. H. 1707. p. 97.

KEPLER.. M. Villemot entreprend de démontrer sa Régle du mouvement des Planetes, en y appliquant la Théorie des Forces Centrales. H. 1707. p. 100.

Hypothése de Kepler sur le mouvement des Planetes. *ibid.* p. 106.

Cette Hypothése est Physique & Astronomique. *ibid.* p. 106.

Son Hypothése de la Lune étant déterminée par les dernieres Observations, n'est pas recevable, & pourquoi ? H. 1710. p. 107. M. 1710. p. 297.

Pourquoi cette Hypothése réussit dans les autres Planetes. H. 1710. p. 108.

A fait l'Excentricité de la Lune trop petite. M. 1710. p. 297.

Comparaison de plusieurs Observations exactes de Jupiter & de Mars, avec les Tables Rudolphines de Kepler. M. 1706. pp. 61. & sqq.

Erreur de ses Tables Rudolphines sur Saturne en 1672. & 1673. &c. H. 1704. p. 70. & sq. M. 1704. p. 314. & sq.

Cause & corrections de ces Erreurs. *ib.* p. 315. & sq.

Crut avoir observé ☿ sur le Soleil en 1607. H. 1707. p. 85.

Avouë ensuite sa méprise, & predit surement la Conjonction Ecliptique qui devoit arriver en 1631. *ibid.* p. 86.

KIAM-CHEU Ville de la Chine dans la Province de Xansi.

. . . . Sa Longitude } H. 1699.
. . . . Sa Latitude } p. 83.

KIEL Ville du Duché de Holstein (Eclipse de Lune observée à) par M. Rehyer le 22. Février 1701. M. 1701. p. 72.
(Eclipse de Soleil du 23. Septembre 1699. observée à) par M. Rehyer. H. 1700. p. 108. M. 1701. p. 86.
Difference de Longitude entre cette Ville & Paris tirée de cette Observation. H. 1700. p. 108.

KIRCH (M. Gottfrid) Son Observation de l'Eclipse de Lune du 22. Février 1701. faite à Berlin. M. 1701. pp. 72. & sqq.
Son Observation de la Conjonction precise de Saturne avec une Etoile fixe le 17. Janvier 1679. à Leipsick. M. 1704. p. 316.

KISTE ce que c'est? M. 1703. pp. 163. & sqq.
Hydropisie Enkistée, ce que c'est? maniere de la connoître. *ibid.* & sqq.

KOERSMA (M.) avoit parlé avant M. CARRE' de la Courbe formée par l'extremité du Diametre d'un Cercle, dont l'autre extremité parcourt la demie Circonference. M. 1705. p. 57.

KRESA (Le Pere) son Observation de l'Eclipse de Soleil du 23. Septembre 1699. faite à Madrid. M. 1701. p. 83.

L

LABIRINTHE (Description du) de Candie, &c. par M. TOURNEFORT. M. 1702. pp. 217. & sqq.

LACERTA Indica Squammosa Aldovrand. montrée à l'Academie par LE P. GOUYE. H. 1703. p. 39.
Particularités de cet Animal. *ibid.*

» LACQUE (Sur la) H. 1710. p. 44.
Eſt de pluſieurs eſpeces. } *ibid.*
La véritable, ce que c'eſt ? } *ibid.*
D'où ſe forme. *ibid.* & ſq.
Comment elle ſe prépare. H. 1710. p. 45.
Eſt un Mixte moïen entre la Gomme & la Reſine. *ibid.* p. 45. & ſq.

LAGNY (M. DE) imagine l'Arithmetique Binaire preſqu'en même tems, & ſans avoir eu connoiſſance de celle de M. LEIBNITS. H. 1703. p. 61. & ſq.
Idée de ſa méthode génerale pour la reſolution des Equations. H. 1705. pp. 84. & ſqq.
Entreprend, par rapport à la Navigation, une nouvelle Trigonometrie. H. 1703. p. 61.
Envoïe à l'Academie des Remarques ſur la conſtruction des Cartes (*Hidrographiques*) reduites. H. 1702. p. 88. & ſq.
» Réponſe à ſes Remarques ſur la conſtruction » des Cartes Hydrographiques, & des Echelles » reduites. Par M. DE CHAZELLES. M. » 1702. p. 150.

LISTE DES MEMOIRES imprimés de M. DE LAGNY.

1699 ——— 1710

» Conſtruction nouvelle & géometrique des » Cartes reduites & des Echelles de Latitude. M. » 1703. p. 95.
» Suite de la Conſtruction nouvelle, &c. *ibid.* » p. 99.
» Réponſe aux Remarques de M. DE CHAZELLES ſur ſon Memoire hydrographique. M. » 1704. p. 200.

LAGNY (» M. DE) » Supplement de Trigonometrie
» contenant deux Theorêmes generaux sur les
» Tangentes & les Secantes des Angles multipliés.
» M. 1705. p. 254.
» » Méthodes nouvelles pour former & resoudre
» toutes les Equations. (*I. Partie*) M. 1705. p. 277.
» » Sur une proposition de Geometrie Elementaire. M. 1706. p. 219.
» » Principes generaux pour la résolution des
» Equations Numeriques. Seconde Partie. M.
» 1706. p. 296.

LAIT des Femmes Européennes qui vont à Batavia devient salé. H. 1707. p. 10.

LAITEUSE (Hydropisie) causée par une Chute sur la Tête, & comment ? H. 1710. p. 40. & sq.
» » Sur une Hydropisie Laiteuse. (*Observée par M. Vernage Medecin de la Faculté de Paris.*) H. 1700. p. 11.
Observation & Conjectures sur cette matiere laiteuse. *ibid.* & sqq.

LAITÜE (l'usage de la) commune guerit un Homme qui avoit une démangeaison universelle à la Peau. H. 1705. p. 53. & sq.

LAME (une) d'Acier aimantée soutient un plus grand poids lorsqu'elle est plus longue. H. 1703. p. 20.
Raison de ce Phenomene suivant M. Descartes.
Raison contraire de M. CARRE', conforme à l'experience. *ibid.* & sq.

LAMPES.. Nouvelle Construction de Lampes, pour éclairer une Ville pendant la nuit, inventée par le Sr. Favre, & approuvée par l'Academie. H. 1703. p. 136.

LANGRES (Eclipse de Soleil observée à) le 14. Septembre 1708. par M. De Tancarville. M. 1708. p. 416.
Sa Hauteur de Pole observée par M. De Tancarville. M. 1708. p. 417.

» LANGUE » Observations sur les mouvemens de la Langue du Pivert. Par M. MERY. M. 1709. p. 85.
Meprises de MM. Borelli & PERRAULT sur cet Article. *ibid.* p. 89. & sq.
LAPEIRONIE (M.) de la Societé Roïale de Monrpellier. » Observation sur les petits Oeufs de Poules sans Jaune, que l'on appelle vulgairement Oeufs de Cocq. M. 1710. p. 553.
LARINX, ce que c'est? H. 1706. p. 16.
Les Muscles du Larinx ne peuvent servir aux differentes ouvertures de la Glotte. *ibid.*
Usages de ces Muscles. *ibid.* & sq.
Tumeur à côté du Larinx causée par une plume avalée. H. 1700. p. 40.
» LATITUDE. » Construction nouvelle & geometrique des Cartes reduites & des Echelles de Latitude. Par M. DE LAGNY. M. 1703. p. 95.
» Suite de ce Memoire. *ibid.* p. 99.
Deffaut des anciennes inventées par Snellius (Wilbrord) *ibid.* p. 97.
LATITUDES des Villes, &c. *Voiez* VILLES.
LAVAL (Le P.) Jesuite, Professeur Roïal d'Hydrographie. *Corr.* Traite avec M. CASSINI la Matiere des Refractions. H. 1706. pp. 101. & sqq. H. 1707. p. 89.
Observe le Disque de la ☾ coloré dans une Eclipse totale de cette Planete. H. 1703. p. 83.
Raison de ce Phenomene. *ibid.* & sqq.
Réflexions de M. CASSINI sur ses Observations faites à Marseille, &c. M. 1706. pp. 78. & sqq.
» Réflexions sur ses Observations faites à la Ste. Baume & aux Montagnes des environs. Par M. CASSINI le Fils. M. 1708. p. 456.

OBSERVAT. ASTRONOMIQUES du P. Laval rapportées dans les Memoires de l'Academie.

1699. ——————— 1710.

ECLIPSES DE LUNE.

Du 22. Février 1701. à Marseille. M. 1701. p. 71.
23. Décemb. 1703. . . . . M. 1704. p. 14. & sq.
21. Octobre 1706. . . . . M. 1706. p. 512.
5. Avril 1708. . . . . M. 1708. p. 185. & sq.
29. Septemb. 1708. . . . . M. 1708. p. 418.

ECLIPSES DE SOLEIL.

Du 23. Septemb. 1699. à Marseille. M. 1701. p. 81.
12. May 1706. . . . . M. 1706. p. 465. & sq.
14. Septemb. 1708. . . . . M. 1708. p. 416.
11. Mars 1709. . . . . M. 1709. p. 93.

Eclipses de Planetes & d'Etoiles par la Lune.

De Mars par la ☾. le 10. Mars 1707. à Marseille. M. 1707. p. 193.
Venus . . . . . le 23. Févr. 1708. . . . . M. 1708. pp. 107. & sqq.
Antares . . . . . le 3. Sept. 1707. . . . . M. 1708. p. 2.

LAVAL (Le P.) Jesuite.

Conjonction de Saturne & de Mars, & leur Comparaison avec Aldebaram, observée en Septem. 1706. à Marseille. M. 1707. p. 123. & sq.

Observations des Satellites de Jupiter.

Emers. du 1. le 29. Août 1701. à Pau en Bearn. M. 1702. p. 13.

. . . . le 13. Sept. . . . . *ibid.*

. . . . le 14. . . . . *ibid.*

. . . . le 28. . . . . *ibid.*

. . . . le 25. Juin 1708. au Saint Pilon. M. 1708. p. 462.

. . . . . du 2. le 30. Sept. 1701. à Pau en Bearn. M. 1702. p. 14.

Immers. du 1. le 4. Juin . . . . *ibid.* p. 14.

. . . . 12. Juil. . . . à S^t Paul-trois-Chateaux. *ibid.*

. . . . 20. . . . . *ibid.*

. . . . 28. . . . . *ibid.* p. 15.

Son Observation de la Hauteur du Pole de la Ste. Baume & du St. Pilon, Montagnes de Provence. M. 1708. p. 462.

LAUDANUM. Apoplexie guerie par un grain de Laudanum. H. 1703. p. 57.

Longue Hydropisie guerie par plusieurs grains de Laudanum. *ibid.*

LAVEMENT

LAVEMENT, suite extraordinaire d'un Lavement d'Eau-de-Vie & de Camphre. H. 1700. p. 36.

LAVIER. (M.) Machine de son Invention pour remonter les Batteaux, approuvée par l'Academie. H. 1707. p. 155.

LAVIGNON (espece de Coquillage) ce que c'est? M. 1710. p. 446.

Mécanique de son mouvement progressif. *ibid.* pp. 447. & sqq. H. 1710. p. 11. & sq.

LAXATIVE (Vertu) des Tamarins, conjecture pour l'expliquer. M. 1699. p. 100.

LEIBNITS (M.) Son Idée sur l'origine des Pierres que l'on trouve empreinte de Figures de Plantes, d'Animaux, &c. H. 1706. p. 11.

Donne un moïen de les imiter. *ibid.* p. 10. & sq.

Consulte l'Academie sur la refotme que les Protestans d'Allemagne vouloient apporter à leur Calendrier. H. 1700. p. 128.

Réponse de l'Academie à M. LEIBNITS. *ibid* p. 129.

Invente en même-tems que M. NEWTON le Calcul differentiel. H. 1704. p. 129.

Communique à l'Academie son Arithmétique Binaire. H. 1703. p. 60.

Projette une Caracteristique (Science des Caracteres) ce que c'est en géneral? M. 1703. p. 89.

Ecrit à M. L'ABBE' BIGNON sur l'Aurore Boreale vuë à Berlin le 6. Mars 1707. H. 1707. p. 11.

Travaille à un grand Ouvrage appellé *la Science de l'Infini*. H. 1702. p. 64.

(M.) & M. NEWTON ont les premiers recherché les pesanteurs ou effort des Planetes pour leur faire décrire autour du Soleil, les Orbes qu'on leur a supposés jusqu'ici. M. 1700. p. 225.

» LEIBNITS (M.) » Explication de l'Arithmétique Binaire, qui se sert des seuls Caracteres o. & 1. avec des Remarques sur son utilité, & sur ce qu'elle donne le sens des anciennes Figures Chinoises de Fohy. M. 1703. p. 85.

LEIPSICK (Eclipse de Soleil observée à) le 12. May 1706. par MM. Rivinus & Junius. M. 1706. p. 470.
Observation faite à Leipsick de la Conjonction précise d'une Etoile fixe par Saturne le 17. Janvier 1679. par M. Kirch (Gottfrid.) M. 1704. p. 316.

LEMERY (M.) travaille à un grand Ouvrage sur l'Antimoine, qu'il lit dans l'Academie, & qu'il fait imprimer. H. 1699. p. 58. H. 1703. p. 53. H. 1704. p. 40. H. 1706. p. 41.
Fait imprimer pour la neuviéme fois son Traité de Chimie. H. 1701. p. 75.

LISTE DES MEMOIRES de M. (NICOLAS) LEMERY impr. dans les Memoires de l'Academie.

1699. —— 1710.

» Explication Physique & Chimique des Feux Souterrains, des Tremblemens de Terre, des Ouragans, des Èclairs & du Tonnerre. M. 1700. p. 101.
» Du Camphre. M. 1705. p. 38.
» Du Miel & de son Analyse Chimique. M. 1706. p. 272.
» De l'Urine de Vache, de ses effets en Medecine & de son Analyse chimique. M. 1707. p. 33.
» Réflexions & Experiences sur le Sublimé corrosif. M. 1709. p. 42.

LEMERY (M.) le Fils examine les Eaux de Passy, & les trouve differentes de ce que les avoit trouvées M. DUCLOS, & pourquoi ? H. 1701. p. 63.

Son Analyse des Groseilles fermentées. H. 1703. p. 45.

Fait des Observations sur le Cresson aquatique, à l'occasion de son travail sur les Plantes Anti-Scorbutiques. H. 1701. p. 72.

Découvre une Végetation de Fer qu'il nomme *Arbre de Mars*. H. 1707. p. 32.

Son Systême sur la Végetation du Fer. H. 1707. pp. 32. & sqq.

Rapporte à l'Academie une Conformation de Foïe extraordinaire. H. 1701. p. 54. & sq.

Donne au Public son *Traité des Alimens*, &c. H. 1702. p. 46.

Publie sa *Dissertation sur la Nourriture des Os*. Idée de cet Ouvrage. H. 1704. p. 36. & sq.

LISTE DES MEMOIRES de M. LEMERY le Fils, imprimés dans les Memoires de l'Academie.

1699. ——— 1710.

» Diverses Experiences & Observations Chimiques & Physiques sur le Fer & sur l'Aiman. M. 1706. p. 119.

» Que les Plantes contiennent réellement du Fer, & que ce Métal entre nécessairement dans leur Composition naturelle. M. 1706. p. 411.

» Experiences nouvelles sur les Huiles, & sur quelques autres Matieres, où l'on ne s'étoit point encore avisé de chercher du Fer. M. 1707. p. 5.

»LEMERY (M. le Fils) Réflexions & Obſervations di-
» verſes ſur une Végetation Chimique du Fer, &
» ſur quelques experiences faites à cette occaſion
» avec differentes Liqueurs Acides & Alcalines,
» avec differens Métaux ſubſtitués au Fer. M. 1707.
» p. 299.
» » Eclairciſſement ſur la Compoſition des diffe-
» rentes eſpeces de Vitriols naturels, & Explica-
» tion Phyſique & ſenſible de la maniere dont ſe
» forment les Ancres vitrioliques. M. 1707. p.
» 538.
» » Nouvel Eclairciſſement ſur la prétenduë pro-
» duction artificielle du Fer, publié par Becher,
» & ſoutenuë par M. GEOFFROY. M. 1708.
» p. 376.
» » Conjectures & Réflexions ſur la Matiere du
» Feu ou de la Lumiere. M. 1709. p. 400.

LENTEUR. Mouvement d'une certaine Lenteur eſt nul phyſiquement. H. 1707. p. 149.

LENTICULA paluſtris latifolia punctata ſorte de Plante, les Grains que l'on trouve ſur la coſte de cette Plante ſont remplis d'un pouſſiere très fine. M. 1700. p. 36.

» LENTILLE. » Maniere generale de déterminer geome-
» triquement le Foïer d'une Lentille formée par
» deux Courbes quelconques, de même ou de dif-
» rente nature, telle que puiſſe être la raiſon de
» la Refraction, & de quelque maniere que puiſſent
» tomber les Raïons de Lumiere ſur une des Faces
» de cette Lentille, c'eſt-à-dire, ſoit qu'ils y tom-
» bent divergens, paralleles ou convergens. Par
» M. GUISNE'E. M. 1704. p. 24.

LENTISQUES (Arbres) maniere dont on tire le Maſtic en larmes des Lentiſques dans l'Iſle de Scio. M. 1705. p. 343. & ſq.

Leonibus (Elias à) son Observation du Passage de Jupiter proche de l'Etoile du Front du Scorpion faite en 1627. M. 1710. p. 313. & sq.
Lepas ou Oeil de Bouc, sorte de Coquille Marine. M. 1700. p. 29.
» Lever. (sur le Terrain) » Sur une maniere de lever la Carte d'un Païs (*proposée par M. Chevalier.*) H. 1707. p. 113.
» Levier. » Démonstration du centre de Balancement
» ou d'Oscillation tirée de la nature du Levier. Par
» M. Bernoulli Professeur à Basle. M. 1703.
» p. 78.
Lezard des Indes Orientales montré à l'Academie par le Pere Gouye. H. 1703. p. 39.
Particularités de cet Animal. *ibid.*
Liane (la) & la Liane laiteuse ou Apocyn, & celle appellée Griffe de Chat, Plantes. Leur Description envoïées de la Martinique à l'Academie par le P. Breton Jesuite. H. 1703. p. 57. H. 1704. p. 42.
Libration de la Lune, ce que c'est? H. 1703. p. 82. *Voïez* Lune.
Lichnis Sicula glabra pseudo - Melanthij facie Plante. Sa Description donnée à l'Academie par M. Marchant. H. 1708. p. 69.
Lichtscheid (M.) a trouvé quelques nouvelles proprietés de la Parabole par rapport aux Pendules. M. 1707. p. 49.
Lieu. Terme de Geometrie, ce que c'est? H. 1705. p. 102.
Origine d'un Lieu, ce que c'est? *ibid.*
Les Sections Coniques sont les Lieux où tous les Problêmes indeterminés du deuxiéme dégré se reduisent, & pourquoi? *ibid.* p. 103.

» Lieu. » Remarques sur la construction des Lieux Geome-
» triques & des Equations. Par M. DE LA HIRE.
» M. 1710. p. 7.
» » Sur les Lieux qui se forment par le concours
» des Tangentes de la Cycloïde & des Sections
» Coniques. H. 1704. p. 46.
» » Description d'un Lieu geometrique où sont les
» Sommets des Angles égaux formés par deux
» Touchantes d'une Cycloïde. Par M. DE LA
» HIRE. M. 1704. p. 209.
» » Construction generale des Lieux où sont les
» Sommets de tous les Angles égaux, droits, aigus
» ou obtus, qui sont formés par les Touchantes
» des Sections Coniques. Par M. DE LA HIRE.
» M. 1704. p. 220.
Lievre monstrueux. H. 1700. p. 41.
» Lignes Geometriques (» Secondes Remarques sur les)
» Par M. ROLLE. M. 1702. p. 174. M. 1703. p. 132.
» » Méthode pour trouver les Foïers des Lignes
» Geometriques de tous les Genres par M. ROL-
» LE. M. 1706. p. 284.
Limaçon (le) transpire une substance visqueuse & pier-
reuse. H. 1709. p. 18.
Comment se forme sa Coquille. *ibid.* & sqq.
» » Sur la géneration des Limaçons. H. 1708.
» p. 48.
Sont Hermaphrodites. *ibid.* & sq.
» (» Insecte des) Par M. DE REAUMUR. M.
» 1710. p. 305.
De M. Pascal (sorte de Courbe) ce que c'est?
H. 1708. p. 79.
Limaille de Fer ne se dissout pas toujours toute entiere
par l'Esprit de Nitre & pourquoi? M. 1707. p. 304.
Limes. (Machine pour tailler les) inventée par le Sr Du
Verger, & approuvée par l'Academie. H. 1699.
p. 120.

» LIMODORUM *Montanum flore ex albo dilute virescente*
» Plante. Sa Description donnée à l'Academie
» Par M. CHOMEL. H. 1703. p. 57. M. 1705.
» p. 392.

LIN. l'Huile de Lin contient du Fer. M. 1707. p. 8.

LINARIA *Hederæ foliis*, *Col.* ou *Cymbalaria*, *C. B.* Plante. Sa Description donnée à l'Academie par M. MARCHANT. H. 1704. p. 41.

LINARIA *Lutea Vulgaris J. B.* Plante. Sa Description donnée à l'Academie par M. MARCHANT. H. 1708. p. 69.

LION (Animal) conjecture sur la cause de la grande ardeur de cet Animal, & de la fievre continuelle qu'on lui attribuë. H. 1704. p. 24.

LION (Ville.) *Voïez* LYON.

LIPOME (quatriéme espece de Loupe) introduite par M. LITTRE, ce que c'est? H. 1709. p. 23.

LIPPI (M.) Licentié en Medecine de la Faculté de Paris, communique à l'Academie la Relation de plusieurs Ruches & Mouches à Miel petrifiées qu'il avoit trouvées sur les Montagnes de Siout dans la Haute Egypte. H. 1705. p. 36. & sq.

Envoïe à l'Academie la Description du *Fungus coccineus Melitensis tiphoïdes Bocc. rar. Plant.* qu'il avoit vû à Malthe. H. 1705. p. 68.

LIQUEURS Le Froid & le Chaud dans les Liqueurs, ce que c'est? M. 1700. p. 117.

» » Observations sur les Dissolutions & sur les Fer-
» mentations que l'on peut appeller Froides, parce
» qu'elles sont accompagnées du refroidissement
» des Liqueurs dans lesquelles elles se passent. Par
» M. GEOFFROY. M. 1700. p. 110.

Dissolutions Froides & sans Fermentation de la plûpart des Sels dans plusieurs Liqueurs. *ibid.* p. 110.

LIQUEURS. Fermentations Froides de certains Sels dans plusieurs Liqueurs. M. 1700. p. 111.

Le Sel Marin mêlé avec des Esprits Acides échauffe les Liqueurs. *ibid.* p. 113.

Les Sels fixes purement Alcalis échauffent aussi les Liqueurs. *ibid.* p. 114.

Experiences sur la Force étonnante de la Dilatation des Liqueurs. M. 1710. p. 6. & sq.

» (Condensation des) » Que les Experiences sur
» lesquelles on se fonde pour prouver que les Li-
» quides se condensent & se refroidissent d'abord
» avant que de se dilater à l'approche de la chaleur,
» ne le prouvent point, & que cette Condensation
» apparente est purement l'effet de la Dilatation
» du Verre & des Vaisseaux qui contiennent ces
» Liqueurs. Par M. AMONTONS. M. 1705.
» p. 75.

Experiences de Borelli (Alphonse) & de Vossius (Isaac) sur ce sujet. *ibid.* p. 76.

Table de la quantité de plusieurs Liqueurs Chimiques comprise dans l'Areometre en Eté & en Hyver. M. 1699. p. 47. & sq.

» » Sur les Corps qui nagent dans les Liqueurs. H.
» 1700. p. 154.

Le Mercure pese plus qu'aucune autre Liqueur. H. 1701. p. 8.

LIQUIDES. Les Pierres sont cruës par d'Habiles Physiciens l'avoir été primitivement. H. 1703. p. 24.

» » Observations sur l'Evaporation qui arrive aux
» Liquides pendant le grand Froid, avec des Re-
» marques sur quelques Effets de la Gelée. Par M.
» Gauteron de la Societé Roïale de Montpellier.
» M. 1709. p. 451.

LISBONNE sa Latitude. M. 1700. p. 173. & sq.
Sa Longitude. *ibid.* p. 172. & sq.
Déclinaison de l'Ayman à Lisbonne en 1697. *ibid.* p. 174.
Difference de la longueur du Pendule à Lisbonne & à Paris. *ibid.* p. 174.
Erreur des Cartes sur la position de cette Ville. H. 1700. p. 131.

LILLE (Ville de Flandres) Comparaison de la quantité d'Eau de Pluie tombée à Lille & à Paris pendant six années. H. 1699. p. 22.

LISLE (M. DE) *Voïez* DE LISLE (M.)

LISTER (M.) Medecin de la Societé Roïale de Londres, découvre à M. DE TOURNEFORT le Secret des Gouttes véritables d'Angleterre. M. 1700. p. 73.

LITOPHITON sorte de Plantes Marine ligneuses, revétuës d'une Ecorce mollasse. M. 1700. p. 28.
Reticulatum luteum maximum, Plante Marine. M. 1700. p. 33.
Sentiment de plusieurs Curieux sur cette Plante. M. 1700. p. 33.
Des Indes Occidentales.
Americanum maximum pullum tuberculis sursum spectantibus obsitum. Inst. Rei Herb. Sa Description. M. 1700. p. 33. & sq.
Americanum maximum cinereum, cortice punctato Inst. Rei Herb. Sa Description. M. 1700. p. 34. & sq.

LITTRE (M.) remplit la Place d'Anatomiste Pensionnaire, vacante par la mort de M. DU HAMEL. H. 1706. p. 152.
Croit que l'Ouraque est une partie qui n'a d'usage que dans le Fœtus. H. 1701. p. 23.
Ses Observations sur ce Systême. *ibid.* & sq.

LITTRE (M.) Croit que le Fœtus pourroit se nourrir uniquement des Liqueurs que le Cordon Ombilical lui fournit. *ibid.* p. 24.

Découvre l'Allantoïde dans plusieurs Fœtus Humains. *ibid.* p. 23. M. 1701. p. 90.

Fait voir à l'Academie les Glandes d'un Foïe Humain plus grosses qu'à l'ordinaire. H. 1701. p. 51.

Rein droit d'un Homme en grand désordre, observé par lui. H. 1701. pp. 52. & sqq.

Découvre dans le même Sujet le Pericarde très étroitement uni à toute la Surface du Cœur. *ibid.* p. 54.

Ses Dissections des Cadavres de trois Personnes mortes subitement. H. 1701. pp. 25. & sqq. 28. & sqq. 30. & sqq.

Ouvre un Enfant qui n'avoit ni Rein ni Uretere gauche. H. 1707. p. 25. & sq.

Son Systême sur le Vomissement. H. 1700. p. 27.

Son Sentiment sur la situation particuliere de la Glande Pituitaire. H. 1707. p. 17.

Son Systême sur la formation de l'Hydropisie du Peritoine. H. 1707. p. 21.

LISTE CHRONOLOGIQUE des Memoires imprimés de M. LITTRE.

1699. ——— 1710.

» Observation sur une nouvelle Espece d'Hernie. M. 1700. p. 300.

» Description de l'Urethre de l'Homme démontrée à l'Academie le 3. Juillet 1700. M. 1700. p. 311.

» LITTRE (M.) » Obſervation ſur un Fœtus Humain
» monſtrueux. M. 1701. p. 90.
» » Obſervations ſur les Ovaires & les Trompes
» d'une Femme, & ſur un Fœtus trouvé dans l'un
» de ſes Ovaires. M. 1701. p. 111.
» » Obſervations ſur le Corps d'une Femme groſſe
» de huit mois de ſon premier enfant morte ſubi-
» tement d'une Chute. M. 1701. p. 294.
» » Obſervations ſur deux Pierres trouvées dans
» les Parois de la Veſſie d'un Garçon de vingt ans.
» M. 1702. p. 26.
» » Obſervation ſur un Fœtus Humain trouvé
» dans la Trompe gauche de la Matrice. M. 1702.
» p. 208.
» » Hiſtoire d'un Fœtus Humain tiré du Ventre
» de ſa Mere par le Fondement. M. 1702. p. 234.
» » Obſervation ſur une Hydropiſie particuliere.
» M. 1703. p. 90.
» » Obſervations ſur les Plaies de Ventre. M. 1705.
» p. 32.
» » Obſervation ſur les Reins d'un Fœtus Humain
» de neuf mois. M. 1705. p. 111.
» » Obſervation ſur la Matrice d'une Fille de deux
» mois. M. 1705. p. 382.
» » Obſervation ſur un Aneyriſme. M. 1707.
» p. 17.
» » Obſervation ſur la Glande Pituitaire d'un
» Homme. M. 1707. p. 125.
» » Obſervation ſur une Hydropiſie du Peritoine.
» M. 1707. p. 502.
» » Sur un Fœtus Humain monſtrueux. M. 1709.
» p. 9.

LOGARITHMES, ce que c'eſt en géneral. H. 1709. p. 101.
Courbes qui repreſentent les Logarithmes. *ibid.* p. 103. & ſq.

LOGARITHMES. Leurs commodités dans les Calculs. H. 1703. p. 62.
Sont faux dans les grands Nombres, suivant M. DE LAGNY. *ibid.*
Naturels de l'Arithmetique Binaire substitués aux Logarithmes anciens, &c. par M. DE LAGNY. H. 1703. p. 64.
Tels qu'on les a calculés, à quelle Hyperbole répondent-ils ? H. 1706. p. 89.
Auroient dû répondre à l'Hyperbole Equilatere. *ibid.*

LOGARITHMIQUE (Courbe) pourquoi ainsi nommée. H. 1702. p. 62.
Ce que c'est ? H. 1704. p. 56.
(la) ne peut être rectifiée. H. 1701. p. 84.
Sa Rectification dépend de la Quadrature de l'Hyperbole. M. 1701. p. 161.
Spirale (sorte de Courbe) sa proprieté essentielle. H. 1709. p. 67. & sq.
Sa Développée, ce que c'est ? *ibid.*
(Spirales) Nouvelles trouvées par M. VARIGNON. H. 1704. p. 56. & sq. M. 1704. pp. 114. & sqq.

LOMBES, Force des Mucles des Lombes. H. 1699. p. 97.

LONDRES. Puissance refractive de l'Air, à Londres. M. 1700. p. 82. & sq.

» LONGITUDE (Mouvement du Soleil en) » Détermination du Tems auquel le mouvement du Soleil en Longitude est égal à son mouvement en Ascension droite. Par M. PARENT. M. 1704. p. 134. H. 1704. p. 62.
La difference des Longitudes, se détermine par les Eclipses de Lune, & comment ? H. 1700. p. 105.

LONGITUDES. Les Anciens ne les trouvoient que par les Eclipſes de Lune. H. 1705. p. 122.
Les Eclipſes de Soleil cruës inſuffiſantes pour cet uſage, & pourquoi? H. 1700. p. 105.
M. CASSINI les y fait ſervir le premie. Analyſe de ſa Méthode. *ibid.* p. 106. & ſq. H. 1705. p. 122.
» Sur une nouvelle Méthode pour les Longitu-
» des. H. 1705. p. 122.
» Méthode de déterminer les Longitudes des
» Lieux de la Terre par les Eclipſes des Etoiles
» fixes & des Planetes par la Lune, pratiquée en
» diverſes Obſervations. Par M. CASSINI le Fils.
» M. 1705. p. 194.
LONGITUDE des Villes, &c. *Voïez* VILLES.
LONGUEUR du pendule ſimple. *Voïez* PENDULE.
LOTERIES. Maniere de tirer les Loteries, propoſée par M. D'Aubicour, approuvée par l'Academie. H. 1706. p. 141.
Méthode de tirer la ſeconde & derniere Séance de la Loterie de Lorraine, &c. approuvée par l'Academie. H. 1709. p. 113.
LOUBERE (M. De La) Envoïé extraordinaire auprès du Roy de Siam, ſa Méthode de conſtruire les Quarrés Magiques à la maniere Siamoiſe. M. 1705. p. 167. & ſq.
LOVERA (Dom Franciſco de Seylas) Idée de cet Auteur ſur la cauſe des Variations de l'Aiguille Aimantée. M. 1705. p. 103. & ſq.
LOUIS (Iſle St.) Obſerv. de la Hauteur du Pole de l'Iſle St. Louis par le P. Feuillée. M. 1708. p. 10. & ſq.
LOULIE' (M.) diviſion de ſon Chronometre. M. 1701. p. 317.
Sonometre de ſon Invention pour accorder très facilement un Claveſſin, approuvé par l'Academie. H. 1699. p. 121.

LOUPE (Tumeur) peut être de trois especes selon les Medecins, & pourquoi ? H. 1709. p. 22. & sq.
Quatriéme espece nommée Lipome, introduite par M. LITTRE. *ibid*. p. 23.

LOUVARD (Le Pere) Religieux Benedictin, communique à l'Academie un fait singulier concernant un Puits de la Ville de Rennes. H. 1701. p. 18.

LOWER. Son sentiment sur l'usage du Trou Ovale dans le Fœtus. H. 1699. p. 26.

LOXODROMIE (Courbe Loxodromique) ce que c'est ? H, 1702. p. 87.

LUMIERE (la Matiere de la) est toujours agissante, & le seul principe actif de tous les Mixtes. M. 1705. pp. 89. & sqq.
La Matiere de la Lumiere se peut introduire dans les autres Principes Chimiques, les changer de figure, les augmenter de poids & de volume, &c. *ibid*. pp. 92. & sqq.
La Matiere de la Lumiere a de la force. Experience de M. HOMBERG sur ce sujet. H. 1708. p. 21.
„ Conjectures & Réflexions sur la Matiere du
„ Feu ou de la Lumiere. Par M. LEMERY le Fils.
„ M. 1709. p. 400.
Sa Vitesse. M. 1699. p. 27.
La seconde inégalité de Satellites de Jupiter donne lieu de croire son mouvement successif. H. 1707. p. 78.
Son mouvement successif ne satisfait pourtant pas exactement à la deuxiéme Inégalité des Satellites de Jupiter selon M. MARALDI. & pourquoi ? H. 1707. pp. 79. & sqq. M. 1707. p. 32.
„ Consideration sur la deuxiéme inégalité du
„ mouvement des Satellites de Jupiter, & sur

» l'Hypothése du mouvement succeslif de la Lu-
» miere. Par M. MARALDI. M. 1707. p. 25.
» LUMIERE. » Sur la Lumiere & sur les Couleurs. H. 1699. p. 17.
Nouveau Systême du P. MALLEBRANCHE sur la Lumiere, sur le modéle de celui du Son. *ibid.* & sqq.
Ressemblance de la Lumiere & des Couleurs avec le Son & les Tons. M. 1699. p. 26.
D'où vient la sensation de la Lumiere. *ibid.* p. 24.
» » Réflexions sur la Lumiere & les Couleurs, &
» la géneration du Feu. Par LE P. MALLE-
» BRANCHE. M. 1699. p. 22.
D'où vient la Lumiere du Phosphore de M. BERNOULLI. M. 1701. pp. 143. & sqq.
» » Sur la Lumiere des Corps frottés. H. 1707.
» p. 1.
Des Corps frottés... Circonstances à observer dans les Experiences qu'on en fait. H. 1707. p. 2.
» » Sur la Coube que décrivent les Raïons de la
» Lumiere. H. 1702. p. 54.
(Colomne de) observée le 11. May 1702. au matin par M DE LA HIRE. M. 1702. p. 135.
(Couronne de) que l'on voit autour des Eclipses totales du Soleil, d'où produite? M. 1706. pp. 251. & sqq.
LUMINEUX (Barometres) *Voïez* BAROMETRES.
(Objets) vûs de loin, paroissent plus grands qu'ils ne devroient, & pourquoi? H. 1699. p. 79.
LUNAIRE (le Mois) Gregorien est conforme à celui qui se tire des meilleures Tables Astronomiques. M. 1703. p. 49.

» Lunaire. (Mois) » Des Equations des Mois Lunaires
» & des Années Solaires. Par M. CASSINI. M.
» 1704. p. 146.

Lunaisons. Le Cycle de 19. Années corrigé par l'Equation du Calendrier Gregorien, restituë les Lunaisons aussi exactement que les meilleures Tables Astronomiques. H. 1704. p. 73. & sq.

Lune (Les Raïons de la) concentrés, n'ont aucune chaleur, mais beaucoup de clarté. H. 1699. p. 94.

» » Experience sur la chaleur que peuvent nous
» causer les Raïons du Soleil réflechis par la
» Lune. Par M. DE LA HIRE le Fils. M. 1705.
» p. 346.

La Lune plus grande au Meridien qu'à l'Horizon. H. 1699. p. 77.

Sur sa grandeur apparente à l'Horizon & au Meridien. H. 1700. p. 8.

Embarras des Philosophes pour expliquer cette apparence. *ibid.*

Explication de ce Phenomene donnée par M. Descartes, détruite par LE P. GOUYE, & pourquoi? *ibid.*

Sentiment de M. Gassendi. Objection contre ce Sentiment. *ibid.* p. 9.

Conjecture du P. GOUYE. *ibid.* p. 9.

Sa Parallaxe Horizontale, ce que c'est? H. 1703. p. 80. & sq.

Importance de sa détermination exacte dans les Eclipses. pp. 78. & sqq.

A un mouvement de libration, & quel? *ibid.* p. 82.

Ses Tâches n'ont pas toujours la même disposition, par rapport au Disque de la Lune. *ibid.* p. 82.

LUNE (la) presente toujours la même face à la Terre. H. 1705. p. 120.
Sa libration, ce que c'est? *ibid.* & sq.
Ses Taches varient de disposition à l'égard de son Centre, & pourquoi? M. 1703. p. 5.
Méthode d'observer cette Variation. *ibid.*
Méthode de déterminer son Diametre apparent par observation. *ibid.* p. 6.
Son mouvement sur son Axe en un mois, comparé à celui qu'on attribuë par conjecture au cinquiéme Satellite de Jupiter pendant chacune de ses Révolutions. H. 1705. p. 121.
(Eclipse de) la détermination immédiate de la fin de ces Eclipses est toujours ambiguë. M. 1699. p. 18.
.... La véritable figure de la Terre doit être emploïée dans leur détermination. M. 1708. p. 413. & sq.
Avertissement sur la Table de la Correction de la Lune inserée dans les Tables de M. DE LA HIRE. M. 1708. p. 405. & sq.
Eclipses de Lune peuvent varier considerablement par des causes Physiques. M. 1708. p. 406.
Ses Eclipses ne sont pas causées par l'Ombre de la Terre, mais par celle de l'Atmosphere. H. 1703. p. 83. & sq.
La disposition de ses Taches à l'égard de son Disque, doit être observée dans les Eclipses de Lune, & pourquoi? H. 1703. p. 81. & sq.
Est quelquefois colorée dans les Eclipses totales, & pourquoi? *ibid.* p. 84. & sq.
Observée Rouge dans l'Eclipse du 17. Avril 1707. H. 1707. p. 82.
Disparoît entierement dans l'Eclipse du 23. Décembre 1703. M. 1704. p. 22. & sq.

LUNE (Eclipses de) Causes génerales des diverses Couleurs, & des differens dégrés d'Ombre & de Penombre dans les Eclipses de Lune. H. 1704. pp. 59. & sqq.

Méthode de déterminer le Diametre de l'Ombre de la Terre dans les Eclipses de Lune. M. 1703 p. 6. & sq.

Sa quatriême Equation, telle que M. CASSINI la détermine, s'accorde aux observations. M. 1708. p. 413.

Les dégrés de l'Orbite de la Lune vont en diminuant depuis l'Apogée jusqu'aux moïennes Distances. H. 1701. p. 97.

Sa véritable distance de son Apogée augmente de sa 800^e partie vers les 40. & 48. dégrés de distance. M. 1701. p. 183. & sq.

Ses diverses distances à la Terre semblent déterminer les plus grandes ou les plus petites Marées. M. 1710. p. 327. & sq. & p. 369. & sq.

La Pression de la Lune sur l'Océan imaginée par M. Descartes, s'accorde assez bien aux Phenomenes du Flux & Reflux. H. 1710. p. 5.

Quelques difficultés s'y presente pourtant. *ibid.*

Distances de la Lune à la Terre s'accordent reciproquement aux grandeurs des Marées. *ibid.* p. 9.

Son moïen mouvement satisfait mieux au Marées que le vray. *ibid.* p. 10.

» Sur les apparences du Corps de la Lune. H. 1706. p. 109.

N'a point de Mers. *ibid.* p. 109.

N'est pas sujette à des grands changemens, & pourquoi? *ibid.* p. 110.

N'a pas vray-semblablement d'Atmosphere. *ibid.* p. 111. & p. 119.

LUNE » Réflexions ſur les apparences du Corps de la Lu-
» ne. Par M. DE LA HIRE. M. 1706. p. 107.
Sa Partie obſcure paroît quelquefois, & pourquoi. M. 1706. p. 109.
Un Objet auſſi grand que Paris ſur le Corps de la Lune, ſe verroit aiſement à une Lunette de 25. pieds de Foïer. *ibid.* p. 114. & ſq.
Ses Diametres s'obſervent toujours plus grands qu'ils ne ſont en effet. M. 1701. p. 298.
» » Sur le mouvement de la Lune. H. 1710. p. 104.
La Variation apparente des Diametres de la Lune eſt la même que celle de ſes diverſes diſtances à la Terre. *ibid.* p. 104.
Si la Lune décrit une Ellipſe, cette Ellipſe eſt déterminée par l'obſervation de ſes Diametres. *ibid.*
Dans cette Ellipſe l'Equation du Centre ne peut dépendre des Foïers, & pourquoi? *ibid.* p. 107. & ſq.
Son Orbite ou Ellipſe change de nature, & pourquoy? H. 1710. p. 108.
L'Hypothéſe de Kepler ſur le mouvement de la Lune ne convient pas avec les Obſervations, & pourquoi? M. 1710. p. 297.
Son Excentricité ſelon Kepler eſt trop petite. *ibid.*
L'Hypothéſe des deux Foïers d'une Ellipſe, autour deſquels ſe font le vray & le moïen mouvement de la Lune, ne s'accorde pas mieux. *ibid.* p. 297.
» » Remarques ſur le mouvement des Planetes, &
» principalement ſur celui de la Lune. M. 1710.
» p. 292.
Maniere de trouver le Point de Laxe de ſon Orbite autour duquel ſe fait le moïen mouvement, &c. M. 1710. p. 298.

LUNE (» Eclipses des Etoiles fixes & des Planetes par la)
» Méthode de déterminer la Longitude des Lieux
» de la Terre par les Eclipses des Etoiles fixes &
» des Planetes par la Lune, pratiquée en diverses
» Observations. Par M. CASSINI le Fils. M. 1705.
» p. 194.

Effet des Montagnes de la Lune dans les Eclipses de Soleil. M. 1710. p. 199.

Eclipse de Lune. *Voïez* ECLIPSE.

Nouvelles Lunes Eclesiastiques mal placées dans le Calendrier Gregorien, & contre l'intention du Pape Gregoire. M. 1703. p. 49.

Erreur qui en resulte dans la fixation de la Fête de Pâques. *ibid.* & sq.

LUNETTES d'Approche ou Telescopes, leur structure ressemble à celle de l'Oeil. H. 1700. p. 23.

Le Cristal commun n'y peut servir, & pourquoi? H. 1710. p. 124.

Avantage des Lunettes pour l'Astronomie. H. 1700. p. 120.

D'où viennent les Iris ou Couleurs dans les Lunettes? H. 1700. p. 132. & sq.

Pourquoi diminuë-t'on l'ouverture des Objectifs des Lunettes. *ibid.* p. 132.

Difficulté de suivre les Astres par des grandes Lunettes. M. 1699. p. 277.

Ce que c'est que centrer les Verres des Lunettes. H. 1699. p. 89.

Méthode facile de M. DE LA HIRE pour les centrer. *ibid.*

» » Méthode pour centrer les Verres de Lunettes
» d'Approche en les travaillant. Par M. DE LA
» HIRE. M. 1699. p. 139.

» » De la nécessité qu'il y a de bien centrer le Verre
» Objectif d'une Lunette. Par M. CASSINI le
» Fils. M. 1710. p. 223.

» LUNETTES (Telescopes) » Moïen d'empêcher que
» l'Humidité de l'Air de la nuit ne s'attache aux
» Objectifs des grandes Lunettes. Par M. DE LA
» HIRE. M. 1699. p. 91.
De differentes longueurs font voir les Eclipses des Satellites de Jupiter plutôt ou plus tard. H. 1705. p. 124. & sq.
De diverses longueurs envoïées à Paris par M. Campani, suivant les Ordres de M. COLBERT. M. 1705. pp. 21. & sqq.
Adaptées aux Niveaux par l'Academie. H. 1704. p. 102.
Avantages de cette sorte de Niveau. *ibid.*
» LUNULE » Sur la Quadrature de la Lunule d'Hippocrate
» de Chio. H. 1701. p. 79.
» » La Quadrature absoluë d'une infinité de Por-
» tions moïennes, tant de la Lunule d'Hippocrate
» de Chio, que d'une autre de nouvelle espece.
» Par M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL. M.
» 1701. p. 17.
LYLIUS (Louis) Son Abregé du Calendrier approuvé par les Princes & les Academies auquelles Gregoire XIII. l'avoit envoïé. M. 1704. p. 142.
(Antoine) Frere de Louis, Membre de la Congrégation du Calendrier, tenuë à Rome en 1580. M. 1704. p. 142.
LYON (Pluie tombée à) en 1705. & 1708. observée par le P. Fulchiron Jesuite. M. 1706. p. 11. M. 1709. p. 9.
Eclipse de Soleil du 12. Juillet 1684. observée à Lyon par le Pere Hoste. M. 1701. p. 88.
Eclipse de Soleil du 23. Septembre 1699. observée à Lyon par le P. De St. Bonnet Jesuite. M. 1701. p. 83.

M

MABOUYA, sorte de Pommier d'Amerique, sa Description envoïée à l'Academie par le P. Breton Jes. H. 1704. p. 42.

MACHEFER. Ce que c'est? H. 1708. p. 65.

» MACHINES (sur la Force des) en géneral. H. 1703.
» p. 100.

Erreur de plusieurs Machinistes sur cette Matiere. *ibid.*

Dans toutes Machines on perd en Temps ce que l'on gagne en Force. *ibid.*

» » Sur la plus grande perfection possible des Ma-
» chines. Par M. PARENT. M. 1704. p. 323.

Quelle a été jusqu'à present cette plus grande Perfection? *ibid.* & sq.

Quel est leur plus grand produit? *ibid.* p. 333.

» » Sur la plus grande Perfection possible des Ma-
» chines, dont un Fluide est la force mouvante. H.
» 1704. p. 116.

Muë par un Fluide, quel peut être son plus grand effet? H. 1704. p. 121.

Effet des Machines difficile à prevoir. M. *1699.* p. 206.

Le Frottement peu consideré par les Autheurs, *ibid.*

» » De la Resistance causée dans les Machines,
» tant par le Frottement des Parties qui les compo-
» sent, que par la roideur des Cordes qu'on y
» emploïe, & la maniere de calculer l'un &
» l'autre. Par M. AMONTONS. M. *1699.*
» p. 206.

» MACHINES. » Sur les Frottemens des Machines. H.
» 1699. p. 104.
Erreur dans le Calcul des Machines, lorſqu'on compte pour rien les Frottemens. *ibid.*
» » Sur la Roideur des Cordes qu'on emploïe dans
» les Machines. H, 1699. p. 109.
» » La Roideur des Cordes eſt un obſtacle à l'effet
» des Machines, peu connu juſqu'à preſent. *ibid.*
» p. 109.
Dans les Machines la Reſiſtance cauſée par la Roideur des Cordes, jointe à celle des Frottemens, augmente beaucoup la difficulté au mouvement. H. 1699. p. 111.
» » Nouvelle Statique avec Frottemens & ſans
» Frottemens, ou Regles pour calculer les Frot-
» temens des Machines dans l'état de l'Equili-
» bre. Par M. PARENT.
» » Premier Memoire, qui contient tout ce qui
» ſe fait ſur des Plans inclinés. M. 1704. p.
» 173.
» » Second Memoire, trouver la Force avec la-
» quelle il faut pouſſer un Coin pour ſéparer un
» Corps, ou directement, ou ſur un Point fixe, ou
» ſur deux. *ibid.* p. 186.
» » Suite du deuxiéme Memoire, qui comprend
» ce qui ſe fait ordinairement avec la Vis ancienne
» ou à Ecrou, & la Vis ſans fin. *ibid.* p. 190.
» » Suite ſeconde du ſecond Memoire, Expe-
» riences pour les Frottemens des Corps dont les
» Parties ſe meuvent avec differentes viteſſes *ibid.*
» p. 195.
» » Troiſiéme Memoire des Poulies & de leurs
» Tourillons. *ibid.* p. 206.
» » Moïen de ſe ſervir du Feu pour faire mouvoir
» les Machines. H. 1699. p. 101.

MACHINES. Principes de M. AMONTONS sur cette Matiere. *ibid.* p. 101.
Construction en gros du Moulin à Feu de M. AMONTONS. *ibid.*
Effet de cette Machine. *ibid.* p. 103.
» Moïen de substituer commodement l'action du
» Feu à la Force des Hommes & des Chevaux pour
» mouvoir les Machines. Par M. AMONTONS.
» M. 1699. p. 112.
Cette application du Feu peu connuë. *ibid.* p. 113.
Experiences faites pour y réussir. *ibid.* & sq.
Description du moïen de se servir commodement du Feu pour mouvoir les Machines. *ibid.* p. 123.
Avantage de ce moïen. *ibid.* p. 126.
» Sur quelques Machines emploïées dans une
» nouvelle Navigation de la Seine. H. 1699. p. 114.
Voïez BILLETTES. (M. DES)
» Explication de la Machine qui a été faite pour
» examiner l'Acceleration des Boules qui roulent
» sur un Plan incliné, & la comparer à celle de la
» chute des Corps. (*Par LE P. SEBASTIEN*
» *TRUCHET.*) M. 1699. p. 283.
» Sur la Machine du *P. SEBASTIEN* rapportée
» dans l'Hist. de 1699. p. 116. & 285. H. 1702. p. 134.
Cette Machine étenduë par M. VARIGNON à d'autres proportions de la chute des Corps que celle de Galilée. *ibid.* & sq.
» Machine pour retenir la Rouë qui sert à élever le
» Mouton pour battre les Pilotis dans la construc-
» tion des Ponts, des Quais & autres Ouvrages de
» cette nature. Par M. DE LA HIRE. M. 1707.
» p. 188.

MACHINES. L'Examen des Machines dont on demande des Privileges, renvoïé par le Roy à l'Academie. H. 1699. p. 119.
Surquoi roule le Jugement de l'Academie. *ibid.* p. 119. & sq.

LISTE ALPHABETIQUE des Machines ou Inventions approuvées par l'Academie.

1699 ——— 1710

Une Machine inventée par M. Molard pour faire mouvoir avec une grande facilité les AIGUILLES DES CADRANS très éloignés de l'Horloge. H. 1709. p. 113.
Une Machine de M. Martenot pour faire remonter les BATTEAUX. H. 1702. p. 139.
Une Machine pour remonter les BATTEAUX, par M. Lavier. H. 1707. p, 155.
Une Machine du Sr. Bedaut pour porter les BOULETS rouges depuis la Fournaise jusqu'à la bouche du Canon. H. 1703. p. 136.
Une nouvelle sorte de BOUGIES aussi belles, aussi bonnes, & moins cheres que les autres, inventées par M. Marius. H. 1706. p. 141.
Un CABESTAN composé, ou à Roüet, inventé par M. De la Madelaine. H. 1702. p. 137.
Un autre presque semblable par M. De Bourges. *ibid.*
Une CARABINE brisée de M. De La Chaumette. H. 1702. p. 139.
Une CARABINE que l'on charge par la Culasse sans la briser, inventée par M. De La Chaumette. H. 1705. p. 138.

MACHINES. Une CHAISE A PORTEURS de M. l'Abbé Wilin, qui prend telle situation qu'on souhaite. H. 1707. p. 155.

Une CHAISNE SANS FIN qui peut servir à la place du Treüil ordinaire, inventée par M. Martenot. H. 1706. p. 141.

Une Machine de M. Olaine Gentilhomme Irlandois, pour mouler un très grand nombre de CHANDELLES tout à la fois, &c. H. 1710. p. 142.

Un CILINDRE creux, contenant un Ressort à Boudin, pour suspendre le Corps des CAROSSES inventée par le Sr. Thomas. H. 1703. p. 136.

Un CLAVECIN de M. Cuisinié, nouveau pour sa Construction, &c. H. 1708. p. 142.

Un CLAVECIN brisé, plus commode que les Clavecins ordinaires. H. 1700. p. 160.

Des CORNETS nouveaux pour des Sourds, inventés par M. Du Guet. H. 1706. p. 142.

Un COUTEAU pliant de M. De La Chaumette. H. 1706. p. 141.

Un CRIC circulaire du Sr. Thomas. H. 1701. p. 142.

Le même, mais dont l'Academie a vû des Applications fort bonnes. H. 1703. p. 135.

Un Dessein d'une DIGUE avec ses Portes, &c. pour rendre la Riviere de la Ruë près de Condat en Auvergne capable de flotter des Mâts de Navire, &c. inventée par M. Bourgeois. H. 1704. p. 124.

Une Machine pour L'ELEVATION DES EAUX par le Sr. Gay. H. 1702. p. 138.

Une Machine pour ELEVER L'EAU dans les Incendies. H. 1699. p. 120.

Une EPE'E de M. De La Chaumette, qui sert de Baïonette au bout du Fusil, & d'Esponton au bout de la Canne. H. 1707. p. 155.

MACHINES. Une Machine pour mouvoir des FARDEAUX très pesans, par M. De La Garouste. H. 1702. p. 138.
Une Machine du Sr. Thomas, pour élever des FARDEAUX très pesans. H. 1706. p. 142.
Un FAUTEÜIL mobile sur des Roulettes, que celui qui est assis dedans peut faire mouvoir seul, &c. presenté par le Sr. De Bezu. H. 1710. p. 142.
Une nouvelle espece de FENESTRE de Menuiserie, &c. par le Sr. Godefroy. H. 1702. p. 138.
Une Machine du Sr. Des Fargues pour remedier à la FUME'E causée par les Vents. H. 1701. p. 142.
Un FUSIL brisé qui se charge par la Culasse, inventé par M. De La Chaumette. H. 1704. p. 124.
Une Machine HYDRAULIQUE de M. De Cordemoy. H. 1700. p. 160.
Une Construction de LAMPES, nouvelle, pour éclairer une Ville pendant la nuit, par le Sr. Favre. H. 1703. p. 136.
Une Machine pour tailler les LIMES par le Sr. Du Verger Menuisier. H. 1699. p. 120.
Une Maniere de tirer les LOTERIES, proposée par M. D'Aubicour. H. 1706. p. 141.
Une Méthode de tirer la Seconde & derniere Séance de la LOTERIE de Lorraine, &c. H. 1709. p. 113.
Un MICROMETRE nouveau & fort ingenieux, inventé par le Sr. Le Fevre Ingenieur pour les Instruments, &c. H. 1705. p. 138.
Un MORTIER de Bronze très commode, inventé par M. JAUGEON. H. 1699. p. 119.
Une Machine de M. De La Garouste pour faire mouvoir quatre MOULINS à Bled tout à la fois. H. 1707. p. 156.

MACHINES. Un MOULIN de M. Du Guet pour épargner à l'Equipage d'un Vaisseau la peine de pomper. H. 1707. p. 155.
Une Machine roulante inventée par le Sr. Destau, dont l'Axe porte sur chacune de ses quatre Faces une rangée de MOUSQUETS, qu'un Homme seul peut tirer à la fois. H. 1704. p. 124.
Un NIVEAU de M. Verjus, mais difficile à rectifier. H. 1704. p. 124.
Des Machines de M. Du Guet pour l'augmentation de l'OUÏE, & surtout un Fauteuil, &c. H. 1708. p. 142.
Les PARAPETS tournans de M. de Barville. H. 1702. p. 138.
Un PARASOL brisé de M. Marius, plus leger, & qui peut être aisément mis dans la poche. H. 1705. p. 138.
Le même perfectionné. H. 1707. p. 156. H. 1709. p. 113.
Deux PISTOLETS d'Arçon de M. De La Chaumette. H. 1700. p. 160.
Une Machine du Sr. Gouffé pour nettoïer les PORTS. H. 1703. p. 136.
Les RAMES tournantes de M. Du Guet, &c. H. 1702. p. 138.
Une nouvelle maniere de faire agir des RAMES, inventée par M. Des Camus. H. 1703. p. 156.
Une maniere proposée par M. Martenot, pour réunir en une seule RAME toutes celles qui seroient nécessaires pour donner de la Vitesse à quelque Bâtiment que ce fut. H. 1703. p. 136.
Une Machine pour faire mouvoir six ou sept SCIES, proposée par M. Du Guet. H. 1699. p. 121.

MACHINES. Une Machine pour SCIER ET POLIR LES MARBRES, inventée par M. De Fonsjean. H. 1700. p. 160.

Le SONOMETRE de M. Loulié, pour accorder très facilement un Clavecin. H. 1699. p. 121.

Une TENTE brisée de M. Marius, plus legere & aussi ferme que les autres, &c. H. 1705. p. 138.

Une TENTE d'Armée du même plus commode. H. 1707. p. 156.

Une Machine pour relever les VAISSEAUX submergés, par M. Le Baron de Redingues. H. 1700. p. 160.

Une Machine proposée par M. Du Mé pour tirer les VAISSEAUX à terre. H. 1702. p. 138.

Une Machine de M. Blanchart pour tirer les VAISSEAUX à terre. H. 1703. p. 136.

Une VOUTE plate dont la Coupe des Pierres est particuliere, par M. Abeille. H. 1699. p. 120.

MACHINE Pneumatique. *Voïez* PNEUMATIQUE *ou* VUIDE.

MADELAINE (M. De La) Cabestan composé ou à roüet de son invention, approuvé par l'Academie. H. 1702. p. 137.

MADREPORES Plantes Marines pierreuses. M. 1700. p. 28.

MADREPORA ramosa Imperati, est la seule des Plantes Marines connuës qui ait des Racines fibreuses. M. 1700. p. 29.

MADRID (Eclipse de ☾ du 22. Février 1701. observée à) par les PP. Ulloa & Cassani Jesuites. M. 1701. p. 67. & 69.

(Eclipse de ☉ du 23. Septembre 1699. observée à) par le Duc d'Uzeda, l'Abbé Scotti & le Pere Kresa. M. 1701. p. 83.

(Eclipse de ☉ observée à) le 12. May 1706. par le P. Cassani. M. 1706. p. 469.

» Magiques (» sur les Quarrés) H. 1705. p. 69.
Ce que c'est que les Quarrés Magiques ? *ibid.* & sq.
Autheurs qui ont traité des Quatrés Magiques. *ibid.* pp. 70. & sqq.
Moschopule (Manuel) Autheur Grec , est le premier que l'on connoisse qui en ait parlé. *ibid.* p. 70.
» » Construction des Quarrés Magiques , dont la
» Racine est un nombre pair. Par M. DE LA
» HIRE. M. 1703. p. 364.
» Nouvelles Constructions & Considerations sur
» les Quarrés Magiques, avec les Demonstrations.
» Par M. DE LA HIRE. M. 1705. p. 127.
Méthodes de construire des Quarrés Magiques , suivant divers Autheurs , Moschopule , M. Bachet , M. FRENICLE , M. De La Loubere par la méthode Siamoise , M. Poignard, examinées, &c. *ibid.* pp. 162. & sqq.
MAGNOL (M.) remplit à l'Academie la Place de Botaniste Pensionnaire , vacante par la mort de M. DE TOURNEFORT. H. 1708. p. 154.
Attaque directement le Systême de M. PERRAUT sur la Circulation de la Séve dans les Plantes. H. 1709. p. 45.
Mahot à Cotton. Plante. Sa Description envoïée de la Martinique à l'Academie par le Pere Breton Jesuite. H. 1704. p. 42.
Mains & Bras dessechés & séparés du Corps , montrés à l'Academie par le Sujet même a qui cet accident étoit arrivé. H. 1703. p. 41.
Maladies. L'Histoire de leurs Variations est importante. H. 1700. p. 15.
» Maladies des Plantes (» Observation sur les) Par M.
» DE TOURNEFORT. M. 1705. p. 332.

MALEZIEU (M. DE) Son Obſervation de l'Eclipſe de ☉ du 23. Septembre 1699. faite à Chatenay. M. 1701. p. 80.

MALLEBRANCHE (LE P.) ſon Syſtême de la Lumiere ſur le modéle de celui du Son. H. 1699. pp. 17. 18. & ſq.

» » Réflexions ſur la Lumiere & les Couleurs, &

» la génération du Feu. M. 1699. p. 22.

MALPIGHI (M.) tient la Circulation de la Séve dans les Plantes. H. 1709. p. 45.

MALTE (Iſle de) Sa Hauteur de Pole obſervée par le P. Feuillée. M. 1708. p. 171.

Variation de l'Aiman à Malte en 1708. obſervée par le même. *ibid.* p. 172.

Immerſ. du 1. Sat. de ♃. du 22. Janvier & 14. Février 1708. à Malte par le même. *ibid.* p. 171.

Longitude de Malte obſervée par M. DE CHAZELLES. *ibid.* p. 171.

MANFREDI (M.)

SES OBSERVAT. ASTRONOMIQ. faites à Bologne, & rapportées dans les Memoires de l'Academie.

1699. ——— 1710.

Eclipſe de ☾ du 3. Janvier 1703. M. 1703. p. 28. & ſq.

Eclipſe de ☾ du 17. Juin 1704. M. 1704. p. 199. & ſq.

Eclipſe de ☾ du 21. Octobre 1706. M. 1706. p. 513. & ſq.

Eclipſe de ☾ du 16. Avril 1707. M. 1707. pp. 355. & ſqq.

MANFREDI (M.) Son Observation de l'Eclipse de ☉ du 23. Septembre 1699. faite à Bologne. M. 1701. p. 84.

Eclipse de ☉ du 12. May 1706. M. 1706. p. 467. & sq.

Eclipse de ☉ du 14. Septembre 1708. M. 1708. p. 417.

Eclipse de ☉ du 11. Mars 1709. M. 1709. p. 94.

Passage de la ☾ par les Pleïades, le 23. Septemb. 1709. M. 1710. p. 220.

Occultation de ♃ par la ☾ le 27. Juillet 1704. M. 1704. p. 234. & sq.

Eclipse de Venus par la Lune le 30. Juin 1704. M. 1704. p. 198.

Eclipse d'Aldebaram par la ☾ le 19. Août 1699. M. 1701. p. 64.

Ses Observations de la Comete de Novembre 1707. faites avec M. Stancari, &c. M. 1708. pp. 323. & sqq.

Taches du Soleil en Janvier 1704. M. 1704. p. 132. & sq.

MANIOQUE. (la Farine de) est l'aliment le plus commun au Bresil, quoique le suc soit un poison. M. 1700. p. 178.

» MANNE (» Sur la) H. 1708. p. 56.

Abregé de son Analyse. H. 1708. p. 56. & sq.

MANNE de Calabre, ce que c'est? M. 1699. p. 101. H. 1707. p. 50. M. 1707. p. 278.

De Briançon, ce que c'est? *ibid. ibid.*

MANNE des Plantes, ce que c'est, &c. M. 1707. p. 277. & sq.

La Fleur de la grande Centaurée contient plus de Manne qu'aucune autre. *ibid.* p. 278.

Description d'une Plante d'Armenie & de Perse, nommée Alhagi, d'où l'on tire une espece de Manne

Manne purgative, luë à l'Academie par M. DE TOURNEFORT. H. 1704. p. 41.
» MANOMETRE. » Sur un nouvel Instrument appellé Ma-
» nometre. H. 1705. p. 26.
Usages de cet Instrument pour connoître les differents dégrés de rarefaction de l'Air dans le même lieu en differens tems, & dans le même tems en differens lieux. *ibid.* pp. 28. & sqq.
Sa Construction, &c. M. 1705. p. 311.
Son usage pour vérifier les Experiences de la Machine Pneumatique. *ibid.* p. 328.
» MANOMETRE ou Machine pour trouver le rapport des
» Rarerés ou rarefactions de l'Air naturel d'un
» même lieu en differens tems, ou de differens
» lieux en un même ou differens tems. Par M. VA-
» RIGNON. M. 1705. p. 300.
MARALDI (M.) est le premier qui ait donné une Carte de France où le Meridien de Paris ait été dirigé à son véritable terme. M. 1701. p. 89.
Est nommé Pensionnaire à l'Academie. H. 1702. p. 79.
A entrée par ordre du Pape dans la Congregation du Calendrier établie à Rome. H. 1701. p. 105.
Emploïé avec M. BIANCHINI par le Pape à l'Elevation d'un Gnomon à Rome. M. 1703. p. 49.
Vérifie en 1704. la Parallaxe de Mars, & sa revolution autour de son Axe. H. 1706. p. 101. M. 1706. pp. 66. & sqq. 74. & sqq.
Combat fortement l'Hypothése du mouvement successif de la Lumiere, pour expliquer la seconde Inégalité des Satellites de ♃. H. 1707. p. 79.

MARALDI (M.) Son Obſervation de l'Eclipſe de ☾ du 3. Janvier 1703. faite à Rome. M. 1703. p. 23. & ſq.

Apporte d'Italie des Pierres figurées de Poiſſons, de Feuilles d'Olivier, &c. H. 1703. p. 23.

Communique à l'Academie des Relations des Tremblemens de Terre arrivés en Italie en 1702. & 1703. H. 1704. p. 8. & ſq.

Fait à l'Academie, avec M. GEOFFROY, l'Extrait de l'Eſſay Phyſique ſur l'Hiſtoire de la Mer, composé par M. LE COMTE MARSIGLI. H. 1710. p. 24.

LISTE CHRONOLOGIQUE des Memoires imprimés de M. MARALDI.

1699 ——— 1710

» » Comparaiſon des Obſervations de la Comete
» de 1699. faites à la Chine par le R. P. Fontanay,
» rapportées à l'Academie par le R. P. GOUYE le
» 12. Mars 1701. avec celles qui en furent faites
» à l'Obſervatoire Roïal de Paris. M. 1701. p. 50.
» » Deſcription des quatre Etoiles proche du Cer-
» cle Polaire, avec leſquelles on commença de
» voir la Comete de 1699. à Paris. M. 1701. p. 59.
» Obſervation de l'Eclipſe de ☾ du 22. Février
» 1701. à Collioure. M. 1701. p. 65.
» » Taches dans le ☉ obſervées à Montpellier le
» 29. Mars 1701. M. 1701. p. 78.
» » Obſervation d'un Nouveau Phenomene faite à
» Rome le 2. Mars 1702. avec les Réflexions de
» M. CASSINI ſur cette Obſervation. M. 1702.
» p. 101.

» MARALDI (M.) » Experiences du Barometre faites
» sur diverses Montagnes de la France. M. 1703.
» p. 229.
» » Suite des Observations des Taches du ☉ *en*
» *Janvier* 1704. M. 1704. p. 12.
» » Retour des Taches observées dans le Soleil au
» commencement de Janvier 1704. M. 1704.
» p. 40.
» » Observation d'une nouvelle Tache dans le So-
» leil, au mois de Mars 1704. M. 1704. p. 131.
» Extrait d'une Lettre de M. Manfredi sur une
» Eclipse de Venus par la Lune, observée à Bolo-
» gne le 30. Juin 1704. M. 1704. p. 198.
» » Rapport de l'Observation de l'Eclipse de ☾ faite
» à Bologne le 17. Juin 1704. Par MM. Manfredi
» & Stancari. M. 1703. p. 199.
» Occultation de ♃ par la ☾ observée en plein
» jour *le* 27. *Juillet* 1704. M. 1704. p. 233.
« » Conjonction de ♃ avec la ☾ observée le 24.
» Août 1704. M. 1704. p. 247.
» » Considerations sur la Théorie de Planetes. M.
» 1704. p. 306.
» » Les Hypothéses du mouvement de Saturne.
» M. 1704. p. 314.
» » Observation de l'Eclipse de ☾ du 10. Decem-
» bre 1704. M. 1704. p. 356.
» » Comparaison des Observations du Barometre
» faite par le *R. P. SEBASTIEN TRUCHET* avec
» les nôtres. M. 1705. p. 219.
» » Observations du Barometre & du Thermo-
» metre, faites en differentes Villes pendant l'an-
» née. 1705. M. 1706. p. 12.
» » Les Hypothéses du mouvement de Jupiter. M.
» 1706. p. 61.
» » Les Hypothéses du mouvent de Mars. M.
» 1706. p. 66.

MARALDI (M.) » Obſervation d'une Comete qui a commencé de paroître au mois de Mars. M. 1706. p. 91.

» Découverte d'une nouvelle Etoile *(de l'Hydre)* qui paroît & qui diſparoit en divers tems. M. 1706. p. 115.

» Obſervations de la Comete faites depuis le 18. Mars qu'on a commencé de la voir, juſqu'au 16. Avril qu'elle a ceſſé de paroître. M. 1706. p. 148.

» Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 28. Avril 1706. faite à l'Obſervatoire Roïal. M. 1706. p. 155.

» Obſervation de l'Eclipſe du Soleil faite le 12. May 1706. à l'Obſervatoire. M. 1706. p. 169.

» Obſervations de l'Eclipſe de ☾ du 21. Octobre 1706. faites à Marſeille & à Bologne. M. 1706. p. 511.

» Conſiderations ſur la ſeconde Inégalité du mouvement des Satellites de Jupiter, & ſur l'Hypothéſe du mouvement ſucceſſif de la Lumiere. M. 1707. p. 25.

» Obſervation de l'Eclipſe de ☾ faite à l'Obſervatoire Roïal le 17. Avril au matin de l'année 1707. M. 1707. p. 168.

» De la derniere Conjonction Ecliptique de Mercure avec le Soleil. M. 1707. p. 175.

» Obſervations de quelque Tache conſiderable dans les Satellites de Jupiter. M. 1707. p. 289.

» Obſervation du Paſſage de la Planete de Mars par l'Etoile Nebuleuſe de l'Ecreviſſe, faite le mois de Juin de l'année 1707. M. 1707. p. 352.

» Obſervarion de l'Eclipſe de ☾ (*du* 17. *Avril* 1707.) faite à Zuric Par MM. Scheuchzer, & comparée à la même Eclipſe faite à Rome. M. 1707. p. 555.

» MARALDI (M.) » Obſervation d'une Comete. M.
» 1707. p. 558.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Venus par la ☾ du
» 23. Février 1708. M. 1708. p. 106.
» » Obſervation de l'Eclipſe de ☾ du 5. Avril au
» matin de l'année 1708. M. 1708. p. 182.
» » Obſervations du Retour de la Tache ancienne
» de Jupiter. M. 1708. p. 235.
» » Obſervation du Paſſage de la ☾ par les Etoiles
» meridionales des Pleïades, le matin du 10. Août
» 1708. M. 1708. p. 297.
» » Réflexions ſur la ſuite des Obſervations de la
» Comete de Novembre 1707. faite à Bologne. Par
» MM. Manfredi & Stancari. M. 1708. p. 334.
» » Obſervations de l'Eclipſe de ☉ du 14. Sep-
» tembre 1708. M. 1708. p. 407.
» » Obſervation de l'Eclipſe de ☾ du 29. Septemb.
» 1708. M. 1708. p. 409.
» » Obſervation de l'Eclipſe de ☾ du 29. Septemb.
» 1708. faites à Genes par MM. Le Marquis Sal-
» vago & l'Abbé Barrabini, & à Marſeille par Le
» P. Laval & M. DE CHAZELLES. M. 1708.
» p. 418.
» » Comparaiſon des Obſervations du Barometre
» faites à Paris & à Zuric pendant les ſix premiers
» mois de l'année 1708. & les ſix derniers mois de
» la même année. M. 1709. p. 20. & 23.
» » Obſervation du Retour de l'Etoile changeante
» de l'Hydre. M. 1709. p. 33.
» » Comparaiſon des Obſervations du Barometre
» faites en differens lieux. M. 1709. p. 233.
» » Obſervation de l'Eclipſe de ☾ du 13. Fevrier
» au ſoir de l'an 1710. M. 1710. p. 169.
» » Obſervation de l'Eclipſe du ☉ du 28. Février
» 1710. M. 1710. p. 196.

» MARALDI (M.) » Comparaison des Observations de
» l'Eclipse de ☾ *du* 13. *Février* 1710. faites en dif-
» ferens lieux. M. 1710. p. 215.
» » Diverses Observations de la ♂ de la ☾ avec les
» Pleïades, M. 1710. p. 218.
» » Observation du Passage de ♃ proche de l'E-
» toile qui est dans le Front du Scorpion, com-
» parée avec une semblable Observation faite en
» 1627. M. 1710. p. 310.

MARBRE (le) & le Caillou exposés séparement au Miroir Ardent se calcinent, & exposés ensemble ils se fondent. H. 1705. p. 66.

(le) paroît se refroidir plus que l'Esprit de Vin. M. 1710. p. 552.

Machine pour scier & polir les Marbres, inventée par M. De Fonsjean, & approuvée par l'Academie. H. 1700. p. 160.

MARC des Plantes, leurs Extraits ont été mal-à-propos négligés jusqu'à present. H. 1705. p. 63. & sq.

MARCGRAVIUS. Extrait des Descriptions que Pison & Marcgravius ont données du Caa-apia, & confrontation des Racines du Caa-apia & d'Ypecacuanha, tant gris que brun, par laquelle on voit sensiblement la difference du Caa-apia à l'Ypecacuanha. Par M. GEOFFROY. M. 1700. p. 134.

MARCHANT (M.) donne à l'Academie plusieurs Descriptions de Plantes reservées pour un Ouvrage particulier. H. 1699. p. 65. H. 1700. p. 70. H. 1701. p. 78. H. 1707. p. 54.

MARCHANT (M.)

LISTE DES PLANTES citées dans les Memoires de l'Academie, dont les Descriptions, données par M. MARCHANT, ont été reservées pour un Ouvrage particulier.

Anonis purpurea frutescens non Spinosa. H. 1708. p. 69.
Aulnée, *Enula Campana*, ou *Helenium vulgare.* H. 1709. p. 51.
Buphtalmum Dioscoridis. H. 1706. p. 42.
Chrysanthemum Alpinum, foliis Abrotani multifidis. C. B. H. 1703. p. 57.
Dracunculus sive Serpentaria Triphylla Brasiliana. H. 1709. p. 51.
Filipendule. H. 1710. p. 79.
Flos Solis Indicus, Trachelii folio, radice repente. H. 1710. p. 79.
Heliotropium majus. H. 1709. p. 51.
Hyoscyamus Syriacus. H. 1706. p. 42.
Jacea lutea Cretica, foliis Linerariæ. H. 1708. p. 69.
Iris Persica, variegata, præcox. H. 1706. p. 42.
Linaria lutea vulgaris. J. B. H. 1708. p. 69.
Linaria hederæ foliis. Col. ou *Cymbalaria. C. B.* H. 1704. p. 41.
Lychnis Sicula, glabra, pseudo-Melanthii facie. H. 1708. p. 69.
Melocactus Americanus. H. 1708. p. 69.
Narcissus Silvestris multiplex, Calice carens. H. 1710. p. 79.

MARCHANT (M.)
Papaver Spinosum Mexicanum. H. 1708. p. 69.
Persicaria maculosa & non maculosa. H. 1706. p. 42.
Saxifraga rotundi-folia, alba, radice granulosa. J. B. H. 1703. p. 57.
Solanum officinarum C. B. Morelle. H. 1702. p. 49.
Thlaspi semper virens & florens. H. 1708. p. 69.

MEMOIRES DE M. MARCHANT imprimés dans les Memoires de l'Academie.

1699. ———— 1710.

» Dissertation sur une Plante nommée dans le Bresil Yquetaya, laquelle sert de Correctif au Séné, & sur la preference que nous devons donner aux Plantes de nôtre Païs par dessus les Plantes étrangeres. M. 1701. p. 211.
» Experiences sur les Vertus de la Racine de la grande Valeriane sauvage. M. 1706. p. 333.
» Disserration sur une Rose monstrueuse: M. 1707. p. 488.
» Observations sur quelques Végétations irregulieres de differentes parties des Plantes. M. 1709. p. 64.
MARCOTTES (les) fournissent une preuve de la fécondité des Troncs & des Branches en Racines. M. 1700. p. 143.
MARE (M. De La) Officier de Marine, apporte à l'Academie plusieurs Drogues des Indes Orientales, du Bresil & du Perou. H. 1710. p. 16.

MAREES

MARE'ES qui arrivent au tems des Syzigies, sont sujettes à des Variations, quelles, & pourquoi? M. 1710. p. 322.

Sont plus hautes deux jours après les nouvelles ou pleines Lunes. *ibid.* p. 325.

Sont sujetes à des Variations causées par le Vent. *ibid.* pp. 325. & sqq.

S'accordent mieux au mouvement moïen de la Lune qu'au vray. H. 1710. p. 10.

Pourquoi retardent. H. 1710. p. 6. & sq.

Quand plus grandes, & pourquoi? *ibid.*

Retardent differemment des Syzigies aux Quadratures, que des Quadratures aux Syzigies. *ibid.* p. 8. & 9.

Augmentent ou diminuent reciproquement, comme les distances de la Lune à la Terre. *ibid.* p. 9. M. 1710. p. 327. & sq. *ibid.* p. 369. & sq.

Utilité de connoître l'Heure de la Marée d'un Port, appellée ordinairement, l'*heure du Port.* *ibid.* p. 9.

Table du Retardement des Marées d'un jour à l'autre. *ibid.* p. 336. & 379.

Regles pour trouver le Tems de telles Marées que l'on voudra. *ibid.* pp. 336. & sqq. & 376. & sqq.

Pourquoi si hautes depuis Brest jusqu'à St. Malo. H. 1702. p. 20.

» » Réflexions sur les Observations des Marées
» faites à Brest & à Baïonne. Par M. CASSINI
» le Fils. M. 1710. p. 380.

MARINES (Plantes) *Voiez* PLANTES.

MARIOTTE (M.) propose dans l'Academie la Circulation de la Séve dans les Plantes. H. 1709. p. 45.

MARIOTTE (M.) Son Syſtême ſur l'Origine des Rivieres. H. 1703. p. 1. & ſq.

. . . . Examiné par M. DE LA HIRE. *ibid.* pp. 2. & ſqq.

Idée generale de ſon Hypothéſe ſur la maniere dont ſe forment les Parhelies. H. *1699.* p. 82.

Cette Hypothéſe conforme à l'Obſervation de ceux qui parurent à Marſeille en *1699. ibid.*

Sa Regle ſur la differente condenſation de l'Air, n'eſt pas exactement vraïe, & pourquoi ? H. 1702. p. 2.

(M.) & M. ROEMER ſe ſont trompés ſur la reſiſtance des Tuïaux Cilindriques pleins d'Eau. Selon M. PARENT. H. 1707. p. 127. M. 1707. pp. 108. & ſqq.

MARIUS (M.) Machines de ſon Invention approuvées par l'Academie.

Une nouvelle ſorte de Bougies, auſſi belles, auſſi bonnes, & moins cheres que les autres. H. 1706. p. 141.

Un Paraſol ou Parapluie briſé plus leger, & qui peut être aiſément mis dans la poche. H. 1705. p. 138.

Le même perfectionné. H. 1707. p. 156. H. 1709. p. 113.

Une Tente briſée plus legere & auſſi ferme que les autres, &c. H. 1705. p. 138.

Une Tente d'Armée du même, plus commode. H. 1707. p. 156.

MARONIERS d'Inde, fécondité de leur Tronc. M. 1700. pp. 139. & ſqq.

» MARS. » Sur les Mouvemens de Jupiter & de Mars. H.
» 1706. p. 95.
» » Les Hypothéſes du mouvement de Mars. Par
» M. MARALDI. M. 1706. p. *66.*

MARS. Recherche de la Parallaxe de Mars. *ibid.* pp. 69. & ſqq.

Obſervation des Taches de Mars pour vérifier ſa revolution autour de ſon Axe. M. 1706. p. 74.

Sa Parallaxe eſt très précieuſe aux Aſtronomes, & pourquoi? H. 1706. p. 98.

. . . . Concluë des Obſervations faites par M. RICHER en Cayenne, & par M. CASSINI à Paris, & comment? *ibid.* p. 99.

Méthode de la trouver par des Obſervations faites en un même Lieu. *ibid.* p. 100.

Vérifiée par M. MARALDI. en 1704. H. 1706. p. 101.

Sa revolution autour de ſon Axe vérifiée par M. MARALDI. *ibid.* p. 101.

Eclipſe de Mars par la ☾. obſervée le 10. Mars 1707. à Montpellier & à Marſeille. M. 1707. p. 193.

» » Obſervation de Saturne, de Mars & d'Aldebaram vers le tems de la Conjonction de Saturne, & avec Mars au mois de Septembre 1706. à l'Obſervatoire. Par M. DE LA HIRE. M. 1707. p. 120.

Les mêmes faites à Marſeille par le P. Laval. *ibid.* p. 123. & ſq.

» » Obſervation du Paſſage de la Planete de Mars par l'Etoile nebuleuſe de l'Ecreviſſe, faite le mois de Juin de l'année 1707. par M. MARALDI. M. 1707. p. 352.

Comparaiſon de cette Obſervation avec une ſemblable faite en 1692. *ibid.* p. 354.

MARSEILLE. Difference de Longitude entre Marſeille & Paris. M. 1707. p. 125.

MARSEILLE.

OBSERVAT. ASTRONOMIQUES faites à Marſeille, & rapportées dans les Memoires de l'Academie.

1699. ——— 1710.

Eclipſe de ☾ du 22. Février 1701. par le P. Laval Jeſuite. *Corr.* M. 1701. p. 71.

Eclipſe de ☾ du 23. Decembre 1703. par le P. Laval. M. 1704. pp. 14. & ſqq.

Eclipſe de ☾ du 21. Octobre 1706. par le P. Laval & M. DE CHAZELLES. M. 1706. p. 512.

Eclipſe de ☾ du 5. Avril 1708. par le P. Laval & M. DE CHAZELLES. M. 1708. p. 185. & ſq.

Eclipſe de ☾ du 29. Septembre 1708. par le P. Laval & M. DE CHAZELLES. M. 1708. p. 418.

Eclipſe de ☉ du 23. Septembre 1699. par M. DE CHAZELLES, le P. Feuillée & le P. Laval. M. 1701. p. 81.

Eclipſe du ☉ du 12. Mai 1706. par le P. Laval & M. DE CHAZELLES. M. 1706. p. 465. & ſq.

Eclipſe de ☉ du 14. Septembre 1708. par le P. Laval & M. DE CHAZELLES. M. 1708. p. 416.

Eclipſe de ☉ du 11. Mars 1709. par le P. Laval & M. DE CHAZELLES. M. 1709. p. 93.

Eclipſe de Venus par la ☾ le 23. Février 1708. Par le P. Laval & M. DE CHAZELLES. M. 1708. pp. 107. & ſqq.

MARSEILLE.
Eclipse d'Aldebaram par la ☾ le 19. Août 1699. par le P. Feuillée *Corr.* M. 1701. p. 64.
Eclipse d'Aldebaram par la ☾ le 2. Janvier 1700. M. 1705. p. 205.
. . . . le 16. Févr. 1701. M. 1701. p 48. M. 1705. pp. 206. & sqq.
Eclipse d'une Etoile des Hyades par la ☾ le 7. Mars 1699. par le P. Feuillée. H. 1699. p. 78. & sq.
Eclipse du Cœur du Scorpion Antares par la ☾ le 3. Septembre 1707. par les PP. Feuillée & Laval. M. 1708. p. 2.

MARSIGLI (M. Le Comte) envoïe & dédie à l'Academie son *Essay Physique sur l'Histoire de la Mer.* H. 1710. p. 23.
Idée de cet Ouvrage. *ibid.* pp. 24. & sqq.
Découvre les Fleurs du Corail. H. 1710. p. 76. & sq.
. . . . du Lytophyton Epineux, & de quelques autres Plantes Marines. *ibid.* p. 76. & sq.
» Observations sur les Analyses du Corail & de
» quelques autres Plantes pierreuses, faites par
» M. LE COMTE MARSIGLI. Par M. GEOF-
» FROY. M. 1708. p. 102.

MARTENOT (M.) Machine de son Invention pour faire remonter les Batteaux, approuvée par l'Academie. H. 1702. p. 139.
Chaîne sans fin qui peut servir à la place du Treüil ordinaire, inventée par le même, & approuvée par l'Academie. H. 1706. p. 141.
Maniere proposée par le même, pour réunir en une seule Rame toutes celles qui seroient necessaires pour donner de la Vitesse à quelque Batiment que ce fût, approuvée par l'Academie. H. 1703. p. 136.

MARTHE (Isle Ste.) Sa Hauteur du Pole observée par le P. Feuillée. M. 1708. p. 6. & sq.

MARTINIQUE (Isle de la)

OBSERVAT. ASTRONOMIQUES faites à la Martinique, & rapportées dans les Memoires de l'Academie.

1699 ——— 1710

Latitudes diverses. H. 1701. p. 109. M. 1704. p. 342. M. 1708. p. 12.
Longueurs du Pendule. H. 1701. p. 109. M. 1708. p. 16.
Déclinaisons de l'Aiman. M. 1704. p. 343. & sq. M. 1708. p. 16.
Eclipse de ☾ du 5. Mars 1699. par M. Des Hayes *Corr.* H. 1700. p. 111.
. . . . du 27. Avril 1706. par le P. Feuillée. *Corr.* M. 1708. p. 15.
. . . . ☉ du 16. Novemb. 1706. par le même. *ibid.* p. 14. & sq.

EMERSIONS DES SATELLITES DE JUPITER par le P. Feuillée.

Du 1. le 7. 12. 14. 29. & 30. Decembre 1703. M. 1704. p. 339. & sq.
. . . . le 14. & 21. Février, & 8. Mars 1704. *ibid.* p. 341.
Du 2. le 20. Décembre 1703. *ibid.* p. 340.
Immersions du 1. le 19. & 26. Juillet 1703. *ibid.* p. 339.
Voiez aussi FEUILLE'E (*le P.*) *cy-dessus.* p. 251. & sq.

MASSANE (la) Montagne du Roussillon. Sa Hauteur sur le Niveau de la Mer. M. 1703. p. 237.
MASTIC. Maniere dont on tire le Mastic en Larmes des Lentisques dans l'Isle de Scio. M. 1705. pp. 343. & sqq.
MATIERE. (la) Son Essence est très peu connuë. H. 1701. p. 14.
MATIERE (la) subtile qui circule autour de la Terre, est la cause Physique de la pesanteur. M. 1709. p. 134.
Comment, se fait son mouvement autour de la Terre, selon M. Descartes, comment, selon M. HUYGHENS. *ibid.* p. 134. & sq.
Quelle doit être sa Vitesse en circulant autour de la Terre pour produire la pesanteur. M. 1709. p. 136. & sq.
Cette Vitesse est démontrée par les Observations Astronomiques. *ibid.* p. 145. & sq.
» MATIERE DU FEU. » Conjectures sur la Matiere du Feu
» ou de la Lumiere. Par M. LEMERY le Fils. M.
» 1709. p. 400.
Augmente la pesanteur du Corps qui la contient. *ibid.* p. 401.
MATRICAIRE (sorte de Plante.) M. 1700. p. 57.
MATRICE. (Structure de la) M. 1701. p. 295.
» (» Observation sur la) d'une Fille de deux mois.
» Par M. LITTRE. M. 1705. p. 382.
» (» Sur une) double. H. 1705. p. 47.
La superfétation auroit été très possible dans le Sujet qui avoit cette double Matrice. *ib.* p. 48.
Cette Matrice séparée exactement en deux parties distinctes l'une de l'autre, &c. M. 1705. p. 383.
Conjectures sur ce qu'auroit pu occasionner cette double Matrice. *ibid.* & sqq.
D'une Femme grosse de sept mois percée sans mauvaises suites. H. 1709. p. 23. & sq.

MATRICE. (Obſervations ſur la) d'une Femme morte quatre heures après être accouchée. H. 1706. p. 22.
(Col de la) bouché par un Corps glanduleux, cauſe la mort d'une Mere & de ſon Fruit. H. 1705. p. 52.
Comment cette Femme avoit pu *concevoir. ibid.*
(Trompes de la) fermées par leur gros bout dans une Femme qui avoit eu des Enfans. H. 1704. p. 21.

MAUX de Tête gueris par une Brulure. H. 1708. p. 46. & ſq.

» *MAXIMA & Minima.* » Sur la méthode des infiniment
» petits pour les *Maxima & Minima*. H. 1706.
» p. 51.
Ce que c'eſt que les *Maxima* & *Minima. ibid.* p. 52.
» » Obſervations ſur les Méthodes des *Maximis*
» *& Minimis*, où l'on fait voir l'identité & la diffe-
» rence de celles de *l'Analyſe des Infiniment petits*,
» avec celle de MM. Fermat & Hude. Par
» M. GUISNE'E. M. 1706. p. 24.

ME' (M. Du) Machine de ſon invention pour tirer les Vaiſſeaux à Terre, approuvée par l'Academie. H. 1702. p. 138.

MECHANIQUE imparfaite juſqu'à la conſideration des Frottemens. H. 1704. p. 96.
N'eſt autre choſe que la Science des Mouvemens compoſés. *ibid.* p. 99.
Les Cas les plus ſimples démontrés dans la Méchanique, pris diverſement , ne ſont pas toujours vrais. H. 1699. p. 111. & ſq.
Elemens de Méchanique & de Phyſique. Livre de M. PARENT imprimé en 1700. Idée de ce Livre. H. 1700. p. 159.

LISTE

MECHANIQUE.

LISTE DES MEMOIRES de Méchanique imprimés dans les Memoires de l'Academie.

1699. ——— 1710.

» Sur les Loix du choc des Corps. H. 1706. p. 124.

» Des Loix du Mouvement. Par M. CARRE'. M. 1706. p. 442.

» Sur une Théorie generale des Mouvemens, soit uniformes, soit variés à discretion. H. 1707. p. 131.

» Des Mouvemens variés à volonté, comparés entr'eux & avec les uniformes. Par M. VARIGNON. M. 1707. p. 222.

» Sur les Vitesses des Corps mûs suivant des Courbes. H. 1704. p. 104.

» Maniere de discerner les Vitesses des Corps mûs en Ligne Courbe, de trouver la nature ou l'Equation de quelque Courbe que ce soit engendrée par le concours de deux mouvemens connus: & reciproquement de déterminer une infinité de Vitesses propres deux à deux, à engendrer ainsi telle Courbe qu'on voudra, & même de telle Vitesse qu'on voudra suivant cette Courbe. Par M. VARIGNON. M. 1704. p. 286.

» Sur un Problême de Statique. Par M. VARIGNON. H. 1709. p. 109. M. 1709. p. 351.

» Sur les Corps qui nagent dans les Liqueurs. H. 1700. p. 154.

MECANIQUE.

» Sur la Route que tiennent plusieurs Corps liés entr'eux par des Cordes, & tirés sur un Plan Horizontal. H. 1703. p. 110.

» Sur les Frottemens. H. 1703. p. 105. H. 1704. p. 96.

» Sur les Centres de Conversion, & sur les Frottemens. H. 1700. p. 149.

» Sur les Frottemens des Machines. H. 1699. p. 104.

» De la Resistance causée dans les Machines, tant par les Frottemens des Parties qui les composent, que par la Roideur des Cordes qu'on y emploïe, & la maniere de calculer l'un & l'autre. Par M. AMONTONS. M. 1699. p. 206.

» Du Frottement d'une Corde autour d'un Cilindre immobile. Par M. SAUVEUR. M. 1703. p. 305.

» Sur la Roideur des Cordes que l'on emploïe dans les Machines. H. 1699. p. 109.

» Nouvelle Statique avec Frottemens & sans Frottemens, ou Regles pour calculer les Frottemens des Machines dans l'Etat d'Equilibre. Par M. PARENT.

I. Memoire, qui contient tout ce qui se fait sur des Plans inclinés. M. 1704. p. 173.

II. Memoire, trouver la Force avec laquelle il faut pousser un Coin pour séparer un Corps, ou directement, ou sur un Point fixe, ou sur deux. M. 1704. p. 186.

I. Suite du II. Memoire, qui comprend ce qui se fait ordinairement avec la Vis ancienne, ou à Ecrou, & la Vis sans fin. M. 1704. p. 190.

II. Suite du II. Memoire. Experiences pour les Frottemens des Corps dont les Parties se meuvent avec differentes Vitesses. M. 1704. p. 195.

MECHANIQUE.

III. Memoire des Poulies & de leurs Tourillons. M. 1704. p. 206.

» Sur la Resistance des milieux au mouvement. H. 1707. p. 139. H. 1708. p. 123. H. 1709. p. 97. H. 1710. p. 133.

» Des Mouvemens faits dans des Milieux qui leur resistent en raison quelconque. Par M. VARIGNON. M. 1707. p. 382.

» Des Mouvemens primitivement variés dans des Milieux qui leur resistent, en raison des Vitesses ausquelles ils s'opposent. Par M. VARIGNON. M. 1708. p. 113.

» Demonstration de ce que M. HUYGENS s'est contenté d'énoncer à la fin de son *Discours de la Cause de la Pesanteur* touchant le mouvement des Corps graves dans un Milieu qui leur resisteroit à chaque instant en raison de leurs Vitesses. Par M. VARIGNON. M. 1708. p. 212.

» Differentes manieres de déterminer la Courbe que décriroit un Corps de pesanteur constante, jetté suivant quelque direction que ce fut dans un Milieu dont les Resistances seroient en raison des Vitesses de ce Corps. Par M. VARIGNON. M. 1708. p. 250.

» Suites de ce Memoire, &c. *ibid.* p. 302. & p. 419.

» Courbe de Projection décrite en l'Air dans l'Hypothése des Resistances de ce Milieu en raison des Vitesses actuelles du Mobile, nonobstant lesquelles Resistances les accelerations des Chutes se fassent en raison des tems, &c. & par occasion des Projections faites dans un Milieu sans resistance avec des accelerations quelconques des Chutes, &c. Par M. VARIGNON. M. 1709. p. 69.

MECHANIQUE.

» Des Mouvemens primitivement variés dans des milieux resistans en raison des Quarrés des Vitesses effectives de ces mouvemens. Par M. VARIGNON. M. 1709. p. 193.

» Des Mouvemens commencés par des Vitesses quelconques, & ensuite primitivement accelerés en raison des tems écoulés, dans des Milieux resistans en raison des Quarrés des Vitesses effectives du mobile. Par M. VARIGNON. M. 1709. p. 267.

» Des Mouvemens primitivement retardés en raison des Tems qui resteroient à écouler jusqu'à leur entiere extinction dans le Vuide, faits dans des Milieux resistans en raison des Quarrés des Vitesses effectives du Mobile. Par M. VARIGNON. M. 1710. p. 63.

» Des Mouvemens primitivement variés dans des Milieux resistans en raison des Sommes faites des Vitesses effectives de ces mouvemens, & des Quarrés de ces mêmes Vitesses. Par M. VARIGNON. M. 1710. p. 243.

» Des Mouvemens commencés par des Vitesses quelconques, & ensuite primitivement accelerés en raison des Tems écoulés, dans des Milieux resistans en raison des Sommes faites des Vitesses effectives du Mobile & des Quarrés de ces mêmes Vitesses. Par M. VARIGNON. M. 1710. p. 491.

» Sur la Resistance des Solides H. 1702. p. 102. H. 1710. p. 126.

» Sur la Resistances des Solides, & sur la Courbure des Ressorts pliés. H. 1705. p. 130.

» Sur la Resistance des Poutres. H. 1708. p. 116.

» Sur la Resistance des Cilindres creux & solides. H. 1702. p. 120.

MECHANIQUE.

» Sur la Resistance des Tuïaux Cilindriques pleins d'Eau. H. 1707. p. 126.

» De la Resistance des Solides en general pour tout ce qu'on peut faire d'Hypothéses touchant la Force ou la Tenacité des Fibres des Corps à rompre; & en particulier pour les Hypothéses de Galilée & de M. MARIOTTE. Par M. VARIGNON. M. 1702. p. 66.

» Véritable Hypothése de la Ressistance des Solides, avec la Demonstration de la Courbure des Corps qui font Ressort. Par M. BERNOULLI Professeur à Bâle. M. 1705. p. 176.

» Des Resistances des Poutres par rapport à leurs longueurs ou portées, & à leurs dimensions & situations; & des Poutres de plus grande resistance, indépendemment de tout Systême Physique. Par M. PARENT. M. 1708. p. 17.

» Des Points de rupture des Figures, de la maniere de les rappeller à leur Tangentes, d'en déduire celles qui sont par tout d'une resistance égale, avec la Méthode pour trouver tant de ces sortes de Figures que l'on veut, & de faire ensorte que toute sorte de Figure soit par tout d'une égale resistance, ou ait un ou plusieurs Points de rupture. *I. Memoire*. Des Figures retenuës par un de leurs bouts, & tirées par telles & tant de puissances qu'on voudra. Par M. PARENT. M. 1710. p. 177.

» Experiences pour connoître la Resistance des bois de Chêne & de Sapin. Par M. PARENT. M. 1707. p. 512.

» Sur le Centre de Balancement ou d'Oscillation. H. 1703. p. 114. H. 1704. p. 89.

MECHANIQUE.

» Demonſtration génerale du Centre de Balancement & d'Oſcillation tirée de la nature du Levier. Par M. BERNOULLI Profeſſeur à Bâle. M. 1703. p. 78.

» Extrait d'une Lettre de M. BERNOULLI Profeſſeur à Bâle, contenant l'application de ſa Regle du Centre de Balancement à toutes ſortes de Figures. M. 1703. p. 272.

» Demonſtration du Principe de M. HUYGHENS, touchant le Centre de Balancement, & de l'Identité de ce Centre avec celui de Percuſſion. Par M. BERNOULLI Profeſſeur à Bâle. M. 1704. p. 136.

» Du Mouvement des Eaux. H. 1703. p. 125.

» Du Mouvement des Eaux, ou d'autres Liqueurs quelconques de peſanteur ſpécifique à diſcretion, de leurs Viteſſes, de leurs Dépenſes par telles Ouvertures ou Sections qu'on voudra, de leurs Hauteurs au deſſus de ces Ouvertures, des durées de leurs Ecoulemens, &c. Par M. VARIGNON. M. 1703. p. 238.

» Sur les Proportions néceſſaires aux Diametres des Tuïaux, pour donner préciſement certaines quantités d'Eaux déterminées. H. 1705. p. 155.

» Problême d'Hydroſtatique. Par M. CARRE'. M. 1705. p. 275. *Voïez* HYDROSTATIQUE.

» Sur un Inſtrument univerſel pour les Jets des Bombes. H. 1700. p. 147.

» Méthode generale ſur les Jets des Bombes dans toutes ſortes de Cas propoſés, avec un Inſtrument qui ſert à cet uſage. Par M. DE LA HIRE. M. 1700. p. 204.

» Sur le Jet des Bombes, ou en géneral ſur la Projection des Corps. H. 1707. p. 120.

MECHANIQUE.

» » Théorie des Projections ou du Jet des Bombes, selon l'Hypothése de Galilée. Par M. GUISNE'E. M. 1707. p. 140.
» » De la Reduction des Mouvemens des Animaux aux loix de la Méchanique. H. 1702. p. 95.
» » Examen de la Force de l'Homme pour porter ou pour tirer. H. 1699. p. 96.
» » Examen de la Force de l'Homme pour mouvoir des Fardeaux, tant en levant, qu'en portant & en tirant, laquelle est considerée absolument & par comparaison à celle des Animaux qui portent & qui tirent comme les Chevaux. Par M. DE LA HIRE. M. 1699. p. 153.
» » Sur la Construction des Horloges. H. 1700. p. 144.
» » Remarques sur la Construction des Horloges à Pendule. Par M. DE LA HIRE. M. 1700. p. 161.
» » Sur l'Inégalité des Pendules. H. 1703. p. 130.
» » Remarques sur les Inégalités du Mouvement des Horloges à Pendule. Par M. DE LA HIRE. M. 1703. p. 285.
» » De la figure ou curvité des Horloges à Ressort. Par M. VARIGNON. M. 1702. p. 192. H. 1702. p. 122.
» » Sur les Clepsidres. H. 1699. p. 99.
» » Maniere géometrique & generale de faire des Clepsidres ou Horloges d'Eau avec toutes sortes de Vases donnés percés où l'on voudra d'une petite ouverture quelconque par où l'Eau s'écoule, suivant quelque Hypothése de Vitesses que ce soit, & reciproquement, &c. Par M. VARIGNON. M. 1699. p. 51.
» » Sur le Recul des Armes à Feu. H. 1703. p. 98.

MECHANIQUE.

» Sur les Mines. H. 1707. p. 152.
» Des Effets de la Poudre à Canon, principalement dans les Mines. Par M. CHEVALIER. M. 1707. p. 526.
» Sur un Niveau. H. 1699. p. 112.
» Sur un Niveau d'une nouvelle construction. H. 1704. p. 99.
Descrip. & usage d'un Niveau d'une nouvelle construction. Par M. DE LA HIRE. M. 1704. p. 251.
» Sur la Force des Machines en géneral. H. 1703. p. 100.
» Sur la plus grande perfection possible des Machines, dont un Fluide est la Force mouvante. H. 1704. p. 116.
» Sur la plus grande perfection possible des Machines. Par M. PARENT. M. 1704. p. 323.
» Moïen de se servir du Feu pour faire mouvoir les Machines. H. 1699. p. 101.
» Moïen de substituer commodement l'action du Feu à la Force des Hommes & des Chevaux pour mouvoir les Machines. Par M. AMONTONS. M. 1699. p. 112.
» Sur les Soupapes. H. 1703. p. 95.
» Machine pour retenir la Rouë qui sert à élever le Mouton pour battre les Pilotis, dans la construction des Ponts, des Quais & autres Ouvrages de cette nature. Par M. DE LA HIRE. M. 1707. p. 188.
» Nouvelle construction des Pertuis. Par M. DE LA HIRE. M. 1707. p. 549.
» Deux manieres de Rouës à épuiser l'Eau. Par M. DES BILLETTES. M. 1699. p. 184.
» Sur quelques Machines emploïées dans une nouvelle Navigation de la Seine. H. 1699. p. 114.

MECHANIQUE.
» » Description d'une nouvelle maniere de Porte
» d'Ecluse qu'on a pratiquée dans l'entreprise de
» la nouvelle Navigation de la Seine. Par M. DES
» BILLETTES. M. 1699. p. 63.
» » Moïens pour faire monter un grand Vaisseau
» sur la Calle, telle qu'elle est construite dans le
» Port de Toulon, sans se servir d'aucunes Ma-
» chines. Par M. DE LA HIRE. M. 1703. p. 299.
» » Pour la Construction des Vaisseaux. H. 1699.
» p. 95.
» » Remarques sur la differente maniere de Vo-
» guer des Rames ordinaires & des Rames tour-
» nantes, nouvellement proposées par M. Du
» Guet. Par M. DE CHAZELLES. M. 1702.
» p. 98.
» » Sur la Force nécessaire pour remonter les Bat-
» teaux. H. 1702. p. 126.
» » Examen de la Force nécessaire pour faire mou-
» voir les Batteaux, tant dans l'Eau dormante que
» courante, soit avec une Corde qui y est atta-
» chée, & que l'on tire, soit avec des Rames, ou
» par le moïen de quelque Machine. Par M. DE
» LA HIRE. M. 1702. p. 254.
» » Sur la Vis. H. 1699. p. 111.
» » Rapport general des Forces qu'il faut em-
» ploïer dans l'usage de la Vis. Par M. VARI-
» GNON. M. 1699. p. 91.
» » Sur la position de l'Axe des Moulins à Vent à
» l'égard du Vent. H. 1701. p. 138.
» » Sur la maniere de tailler des Meules pour des
» Verres Hyperboliques, & en general de tourner
» tous les Conoïdes. H. 1702. p. 92.
» Sur une Machine faite pour éprouver la propor-
» tion de la chute des Corps. H. 1699. p. 116.

MECHANIQUE.
» » Sur la Machine du *PERE SEBASTIEN*, rap-
» portée dans l'Histoire de 1699. p. 116. &
» (*Mémoire.*) p. 285. H. 1702. p. 134.
» » Sur quelque Arcs emploïés dans l'Architectu-
» re. H. 1702. p. 119.
» » Remarques sur la forme de quelques Arcs dont
» on se sert dans l'Architecture. Par M. DE LA
» HIRE. M. 1702. p. 94.
» » Sur la figure de l'Extrados d'un Voute Circu-
» laire, dont tout les Voussoirs sont en équilibre
» entr'eux. H. 1704. p. 93.
» » Sur la Description des Arts. H. 1699. p.
» 117.

MEDICAMENS purgatifs. L'Examen de leurs Vertus & de leurs differences est très nécessaire. M. 1700. p. 1.

MEDITERRANE'E (la Mer) n'a point de Flux & de Reflux. H. 1710. p. 28.
» » Sur une ancienne Communication de la Me-
» diterranée & de la Mer Rouge. H. 1702. p.
» 83.

MELANCHOLIE suivie de fureur causée par amour, &c. guerie par M. DU VERNEY le jeune, & comment? H. 1704. p. 22.

MELANOCERASON (sorte de Plante.) Mauvais effets de son Fruit mangé. H. 1703. p. 56.

MELICERI (sorte de Loupe) ce que c'est? H. 1709. p. 23.

MELOCATUS Americanus Plante. Sa Description donnée à l'Academie par M. MARCHANT. H. 1708. p. 69.

MEMBRANES du Fœtus, quelles, & combien? H. 1700. p. 27.

Des Animaux. *ibid.*

Les trois Membranes qui enveloppent le Fœtus Humain desséchées & montrées à l'Academie par M. LITTRE. H. 1702. p. 29.

MEMBRANE Urinaire, ce que c'est ? H. 1699. p. 33.

Nouveau Systême de M. TAUVRY, qui dispense les Sucs contenus dans l'Amnios de traverser la Membrane Urinaire. H. 1699. p. 33.

MEMOIRE perduë pendant la Chaleur, & revenuë pendant la Fraîcheur. H. 1705. p. 58.

MER. Le dégré de Chaleur y est égal à differentes profondeurs. H. 1710. p. 25.

Eau de Mer est plus brillante & plus claire qu'aucune autre. *ibid.* p. 25. & sq.

La Salure & l'Amertume de ses Eaux par quoy produites. *ibid.* p. 26.

Essay de Physique sur l'Histoire de la Mer envoïé & dédié à l'Academie par M. LE COMTE MARSIGLI. H. 1710. p. 23.

Idée de cet Ouvrage. *ibid.* pp. 24. & sqq.

» » Sur les Pierres, & particulierement sur celles de
» la Mer. H. 1707. p. 5.

MERS (la Conjonction des deux) est en fait de Canaux l'Ouvrage le plus merveilleux. H. 1699. p. 114.

» » Barometres sans Mercure à l'usage de la Mer.
» Par M. AMONTONS. M. 1705. p. 49.
» » Sur un nouveau Barometre à l'usage de la Mer.
» H. 1705. p. 1.
» Le Barometre ordinaire n'a encore pu servir sur
» Mer, & pourquoi ? *ibid.* p. 2.
» » Trouvé par M. AMONTONS. *ibid.* p. 2.

Inconveniens rectifiés de ce nouveau Barometre. *ibid.* p. 3.

» MER. Nouvelle méthode de prendre les Hauteurs en
» Mer avec une Montre ordinaire. H. 1703.
» p. 87.
Cette méthode inventée par M. PARENT. *ibid.* p. 89.
La Mer a constamment un Mouvement, mais fort lent. H. 1707. p. 6.
La Mer a trois sortes de Mouvements. H. 1710. p. 28.
Horizon de la Mer sujet à des Variations. M. 1707. pp. 195. 196. & sq.
Ces Variations n'ont aucun rapport avec celles du Thermometre & du Barometre. *ibid.* p. 197.
Flux & Reflux de la Mer. *Voiez* FLUX.
MERCURE. Tout Mercure, pourvû qu'il soit pur & sans mélange, est parfaitement semblable. H. 1701. p. 3.
Pese plus qu'aucune autre Liqueur. H. 1701. p. 8.
Son rapport en pesanteur à l'Huile de Tartre. M. 1708. p. 166.
. . . . à l'Eau Seconde. *ib.*
Ne peseroit pas plus que l'Air sous un égal Volume qui seroit à dix-huit lieuës environ de la Surface de la Terre vers le Centre. H. 1703. p. 7.
Pourroit n'entrer dans la Composition d'aucun Métal. H. 1707. p. 44. & sq.
» Suite des Essais de Chimie Art. IV. du Mer-
» cure. Par M. HOMBERG. M. 1709. p. 106.
Mis parmi les Principes Chimiques, & pourquoi? *ibid.* & sq.
On peut le détruire, & comment? *ibid.* p. 107.
Consideré en trois états differents. *ibid.* p. 109.

» MERCURE. » Des Diſſolvans & des Diſſolutions du
» Mercure. H. 1700. p. 55.
Erreur des Chimiſtes ſur le Mercure, reconnuë par M. HOMBERG. *ibid.* p. 55.
Eau Regale diſſout le Mercure. *ibid.* p. 55.
Terre griſe & legere tirée du Mercure. *ibid.* p. 56.
» » Obſervations ſur les Diſſolvans du Mercure.
» Par M. HOMBERG. M. 1700. p. 190.
» » Suite des Obſervations ſur les Diſſolvans du
» Mercure. Par M. HOMBERG. *ibid.* p. 196.
Le Compoſé du Mercure n'eſt pas uniforme. *ibid.* p. 192. & 197.
Les Eaux Regales diſſolvent le Mercure comme font les Eaux Fortes. *ibid.* p. 196.
Acides mineraux diſſolvent le Mercure. *ibid.* p. 196.
Experience qui prouve que le Mercure n'eſt pas homogene dans toutes ſes parties. M 1700. pp. 197. & ſqq.
Experiences faites ſur le Mercure expoſé au Foïer du Miroir du Palais Roïal. M. 1709. p. 174. & ſq.
Peut devenir lumineux en y mélant du Phoſphore liquide. H. 1701. p. 3.
Le Mercure d'un Barometre étant nettoïé avec de la Chaux vive, peut devenir lumineux. H. 1701. p. 3. & ſq.
Moïen de purifier parfaitement le Mercure. H. 1701. p. 5. M. 1701. pp. 141. & ſqq.
D'où vient au Mercure le don de produire de la Lumiere dans le Barometre. H. 1701. p. 8.
Le Mercure malgré ſa peſanteur, ſe rarefie dans le chaud. H. 1704. p. 2.

MERCURE. De combien augmente ſon Volume du plus grand Froid au plus grand Chaud de notre Climat. H. 1704. p. 2.
Du Barometre ſimple ne ſe dilate ni ne ſe condenſe ſenſiblement par le Chaud ou par le Froid. H. 1709. p. 2.
La Hauteur du Mercure change ſuivant les differentes Hauteurs au deſſus du Niveau de la Mer. H. 1700. p. 127.
MERCURE (Planete) a à proportion des autres Planetes une plus grande excentricité. H. 1707. p. 87.
Ses Equations de l'Orbe difficiles à être diſtribuées, & pourquoi? *ibid.*
» Sur la Planete de Mercure. H. 1706. p. 106.
Difficile à être obſervé, & pourquoi? *ibid.* p. 106. & ſq. H. 1707. p. 83.
» Réflexions ſur les Obſervations de Mercure. Par M. CASSINI. M. 1707. p. 359.
Idée de la Théorie de cette Planete ſuivant les Anciens. *ibid.* p. 361. & ſqq.
Recherche de ſon moïen mouvement. *ibid.* p. 364. & ſqq.
. . . . Ses Neuds. *ibid.* p. 366. & ſqq.
. . . . De l'inclinaiſon de ſon Orbite. *ibid.* p. 368. & ſq.
Obſervation de Mercure vû ſur le Diſque du ☉ à Tchaotcheou Ville de la Chine, le 8. Novembre 1697. par le P. Fontanay Jeſuite. H. 1699. p. 85.
» Sur la derniere Conjonction Ecliptique de ☿ avec le ☉. & en géneral ſur la Planete de ☿. H. 1707. p. 83.
Son mouvement peu connu aux Anciens. H. 1707. p. 85.

» MERCURE. » Obſervations de Mercure comparées au
» Calcul de nos Tables, à l'occaſion de ſa Con-
» jonction inferieure avec le Soleil au mois de May
» de cette année 1707. Par M. DE LA HIRE le
» Fils. M. 1707. p. 198.
Obſervé ſur le ☉. la premiere fois en 1631. par M. Gaſſendi. *ibid.* p. 198.
» » Réflexions ſur le Paſſage de Mercure par le
» Diſque du ☉ au mois de May 1707. Par M. DE
» LA HIRE. M. 1707. p. 200.
Combien de fois, & par qui obſervé ſur le ☉. *ibid.* p. 201.
On crut l'avoir vû dans le ☉ du tems de Charles-Magne. H. 1707. p. 85.
Averroës crut auſſi l'avoir vû dans le douziéme Siecle, & Kepler, en 1607. *ibid.*
» » De la derniere Conjonction Ecliptique de ☿
» avec le Soleil. Par MM. CASSINI & MARAL-
» DI. M. 1707. p. 175.
» » Obſervations de Mercure dans le Meridien,
» comparées avec nos Tables. Par M. DE LA
» HIRE le Fils. M. 1706. p. 95.
MERIDES terme d'Acouſtique, ce que c'eſt ? M. 1700. p. 136.
Le Syſtême des 43. Merides eſt le plus parfait des Syſtêmes temperés de Muſique. M. 1707. p. 221.
» MERIDIENNE. » Sur la prolongation de la Meridienne
» de Paris. H. 1700. p. 123.
Continuée en 1683. par MM. CASSINI & DE LA HIRE. *ibid.* p. 125.
. . . . en 1700. par M. CASSINI du côté du Midy. *ibid.* p. 125.
Réflexions ſur la méthode emploïée par M. CASSINI. *ibid.* p. 126. & ſq.

» MERIDIENNE. (»Sur la) H. 1701. p. 96.
» » De la Meridienne de l'Obſervatoire Roïal
» prolongée juſqu'aux Pyrenées. Par M. CASSINI. M. 1701. p. 171.
Uſages de la prolongation de cette Meridienne. *ibid.*
Méthodes emploïées dans la prolongation de cette Meridienne. M. 1701. pp. 177. & ſqq.
MERIDIENS. Leurs dégrés ne ſont pas égaux. *ibid.* p. 183.
Leurs dégrés augmentent de leur 800ᵉ partie entre les 40. & 48. dégrés de Latitude. M. 1701. p. 183.
Cette augmentation eſt la même que celle des diſtances de la Lune à ſon Apogée vers les mêmes dégrés, &c. M. 1701. p. 183.
Invariabilité des Meridiens Terreſtres établie par les Obſervations de M. DE CHAZELLES en Egypte, & par celles de Bologne. H. 1710. p. 149.
La Meridienne d'Uranibourg déterminée par Tycho trouvée differente de la véritable par M. PICART. *ibid.* p. 148. & ſq.
» MEROÉ (*Iſle*) » Conjecture ſur la poſition de l'Iſle de
» Meroé. Par M. DE LISLE. M. 1708. p. 365.
MERSENNE (Le P.) Méthode pour trouver le Son fixe ſelon lui. M. 1701. p. 359. & ſq.
MERY (M.) Son Sentiment ſur l'uſage du Trou Ovale dans le Fœtus, contraire au Sentiment d'Harvée & de Lower. H. 1699. pp. 26. & ſqq.
Son Livre au ſujet de la Conteſtation avec M. TAUVRY, ſur l'uſage du Trou Ovale dans le Fœtus. H. 1699. p. 30.
Etat de la Queſtion ſur la Circulation du Sang dans le Fœtus, agitée entre M. MERY & M. DU VERNEY. H. 1703. p. 32. & ſq.

MERY (M.) Critique de son Systême sur la Circulation du Sang dans le Fœtus par M. DU VERNEY. M. 1699. pp. 250. & sqq.
Sa Description du Cœur de la Tortuë differente de celle de M. DU VERNEY. *ibid.* p. 250.
Son Systême sur la Circulation du Sang se trouve vray dans un Homme de 40. ans, dont le Trou Ovale étoit resté ouvert. H. 1701. p. 37.
Certificat de l'Academie donné à M. MERY au sujet de sa Dispute avec M. DU VERNEY, &c. sur la Circulation du Sang, &c. & sur ses Descriptions du Cœur de la Tortuë, &c. M. 1703. pp. 342. & sqq.
Objection faite au Systême de M. MERY, que l'Air entré dans les Poumons ne s'échappe pas du Corps par les Pores de la Peau. H. 1707. p. 13.
Réponse de M. MERY à l'Objection faite à son Systême, sur ce que devient l'Air entré dans les Poumons. H. 1707. p. 13.
Réflexions & Experiences qui appuïent son Systême de ce que devient l'Air entré dans les Poumons. H. 1707. p. 14. & sq.
Découvre que les Veines Hypogastriques sont percées de Trous à leur extremité. H. 1700. p. 32.
Fait voir à l'Academie plusieurs amas de Grains semblables à des petites Glandes, trouvés dans le Sinus longitudinal de la Dure-Mere d'un Homme. H. 1701. p. 50.
Trouve des petites Pierres à l'extremité des Franges des Pavillons, & sur la Membrane de l'Ovaire gauche d'une Femme. H. 1701. p. 51.
Donne à l'Academie les Descriptions Anatomiques d'une Taupe mâle, & d'un Animal venu de la Ménagerie de Versailles. H. 1701. p. 56.

MERY (M.) Son Traitté ſur l'Extraction de la Pierre. H. 1699. p. 30.

Mouvement Periſtaltique & Vermiculaire obſervé par M. MERY dans une Femme morte enceinte. H. 1699. p. 50.

Croit avoir decouvert la ſource de l'Humeur Aqueuſe. H. 1707. p. 25.

Ses nouvelles Experiences ſur des Maladies de l'Oeil, qu'il croïoit être des Cataractes membraneuſes, & qu'il trouva des Criſtallins glaucomatiques. M. 1708. pp. 241. & ſqq.

LISTE CHRONOLOGIQUE des Memoires imprimés de M. MERY.

1699 ——— 1710

» Queſtion Phyſique, s'il eſt vray que l'Air qui entre dans les Vaiſſeaux Sanguins par le moïen de la Reſpiration, s'échappe avec les Vapeurs & les Sueurs par les Pores inſenſibles de la Peau. M. 1700. p 217.

» Obſervations ſur les Hernies. M. 1701. p. 273.

» Traité Phyſique, contenant.

1°. Un Examen des Faits obſervés par M. DU VERNEY au Cœur des Tortuës de Terre.

2°. Une Réponſe à ſa Critique du nouveau Syſtême de la Circulation du Sang par le Trou Ovale du Cœur du Fœtus Humain.

3°. Une Critique des Obſervations qu'a faites M. Buiſſiere ſur le Cœur de la Tortuë de Mer.

4°. Une Description du Cœur de ce même Animal.

5°. Une Description du Cœur d'une grande Tortuë Terrestre de l'Amerique. M. 1703. p. 337.

MERY. (M.) » Des Mouvemens de l'Iris, & par occasion de la Partie principale de l'Organe de la Vuë. M. 1704. p. 261.

» Description d'une Exostose monstrueuse. M. 1706. p. 245.

» Observations faites sur le Squelet d'une Jeune Femme âgée de seize ans, morte à l'Hotel-Dieu de Paris le 22. Février 1706. M. 1706. p. 472.

» Question Physique, sçavoir, si de ce qu'on peut tirer de l'Air de la Sueur dans le vuide, il s'ensuit que l'Air que nous respirons s'échappe avec elle par les Pores de la Peau. M. 1707. p. 153.

» Question de Chirurgie, sçavoir si le Glaucoma & la Cataracte sont deux differentes, ou une seule & même Maladie. M. 1707. p. 491.

» Problême d'Anatomie, sçavoir si pendant la Grossesse il y a entre la Femme & son Fœtus une Circulation de Sang reciproque. M. 1708. p. 186.

» De la Cataracte & du Glaucoma. M. 1708. p. 241.

» Remarques sur un Fœtus monstrueux. M. 1709. p. 16.

» Observations sur les mouvements de la Langue du Piver. M. 1709. p. 85.

» Réponse à la Critique de M. DE LA HIRE du 10. Mars 1709. premiere Partie. (*Sur quelques Faits d'Optique, & sur la maniere dont se fait la Vision.*) M. 1710. p. 374.

» Remarques faites sur la Moule des Etangs. M. 1710. p. 408.

MESURES fixes conservées à la posterité par la longueur du Pendule à Secondes. M. 1703. p. 51.
MESURE de la Terre faite par l'Academie, quand commencée. H. 1700. p. 123.
» » Sur la Mesure de la Terre faite par Snellius. H. 1702. p. 82.
Differe de celle de l'Academie. *ibid.*
Erreur dans les Calculs de Snellius. *ibid.* & sq.
» » Réflexions sur la Mesure de la Terre rapportée » par Snellius, &c. Par M. CASSINI le Fils. M. » 1702. p. 60.
» MESURES itineraires (» Sur le rapport des) anciennes » avec les modernes. H. 1702. p. 80.
» » Comparaison des Mesures itineraires ancien- » nes avec les modernes. Par M. CASSINI. M. » 1702. p. 15.
METAL parfait n'est autre chose que du Mercure très pur, &c. M. 1709. p. 107.
Le Mercure pourroit n'entrer dans la Composition d'aucun Métal. H. 1707. pp. 44. & sqq.
METAUX (les) peuvent être distribués en trois Classes par rapport aux Esprits Acides dont on se sert pour les dissoudre. M. 1700. p. 190. & sq.
» » Réflexions & Observations diverses sur une » Végetation Chimique du Fer, & sur quelques » Experiences faites à cette occasion avec diffe- » rentes Liqueurs acides & alcalines, & avec diffe- » rens Métaux substitués au Fer. Par M. LEME- » RY le Fils. M. 1707. p. 299.
Il y a des Liqueurs qui les dissolvent tous, & d'autres qui n'en dissolvent qu'une partie. M. 1706. p. 102.
Se multiplient par des Germes particuliers. M. 1702. p. 230.
Pourquoi les uns plus aisés à dissoudre que les autres. M. 1701. p. 44. & sq.

METAUX. Precaution à prendre pour dessécher les Métaux. M. 1710. p. 227.
» » Eclaircissemens sur la production artificielle
» du Fer, & sur la composition des autres Métaux.
» Par M. GEOFFROY. M. 1707. p. 176.
Imparfaits, quels sont-ils ? M. 1707. p. 183.
. . . . Contiennent du Souffre. *ibid.* pp. 183. & sqq.
Les Substances qui les composent ne different point essentiellement de celles qui composent les Végetaux. *ibid.* p. 187.
» » Sur les Métaux imparfaits exposés au Verre
» Ardent. H. 1709. p. 36.
Quels sont ces Métaux imparfaits. *ibid.* p. 36.
Base de ces Métaux, quelle. *ibid.*
Ont tous un même Souffre ou une même Substance huileuse, qui est aussi la même que dans les Végetaux & dans les Animaux. *ibid.* p. 37.
» » Experiences sur les Métaux faites avec le Verre
» Ardent du Palais Roïal. Par M. GEOFFROY.
» M. 1709. p. 162.
Difficultés de tenir les Métaux long-tems en fonte au Foïer de ce Verre, par l'inconvenient des Supports dont on peut se servir. *ibid.* p. 163. & sq.
(Teinture des) ce que c'est, & sa preparation ? M. 1700. p. 127.
METEORE qui parut en Italie en 1676. H. 1710. p. 152.
Ecrits & Disputes de quelques Sçavants à son occasion. *ibid.* & sq.
METHODES génerales, leur avantage. H. 1699. p. 70.
MICROMETRE. (Sorte de) très commode pour l'Observation des Etoiles pendant la nuit. M. 1706. p. 73.

»Micrometre. Méthodes generales pour trouver la
» difference en Déclinaison & en Ascension
» droite de deux Astres qui sont peu éloignés l'un
» de l'autre, en se servant du Micrometre. Par M.
» DE LA HIRE. M. 1701. p. 101.
Construction & usage d'un nouveau Reticule pour les Observations des Eclipses du ☉ & de la ☾. & pour servir de Micrometre. Par M. DE LA HIRE. M. 1701. p. 119.
(Nouveau) fort ingenieux inventé par M. Le Fevre, & approuvé par l'Academie. H. 1705. p. 138.
» Miel. » Sur la nature du Miel. H. 1706. p. 36.
» » Du Miel & de son Analyse Chimique. Par M.
» LEMERY. M. 1706. p. 272.
Miel Ce que c'est que le Miel. / Vierge, ce que c'est? } *ibid.* p. 273.
De quel usage le Miel étoit chez les Anciens. *ibid.* p. 275.
Mile (le) dans l'Archipel, Observations faites au Mile par le P. Feuillée Minime,
De l'Immersion du 1. Satellite de ♃ du 4. Juin 1701. M. 1702. p. 10.
De la Hauteur du Pole du Mile par plusieurs Hauteurs du ☉. *ibid.*
De la Déclinaison de l'Aiman en 1701. *ibid.*
Milieux. Les Rapports des puissances refractives de divers milieux, different souvent de ceux de leur densité ou de leur pesanteur. M. 1700. p. 81.
» Sur la Résistance des Milieux au Mouve-
» ment. H. 1707. p. 139. H. 1708. p. 123. H. 1709.
» p. 97. H. 1710. p. 133.
Trois Hypothéses sur la maniere dont les Milieux résistent au Mouvement. H. 1707. p. 143.

MILIEUX. Théorie des Formules de M. VARIGNON sur cette Matiere. *ibid.* pp. 140. & sqq.

» » Des mouvements faits dans des Milieux qui
» leur resistent en raison quelconque. Par M. VA-
» RIGNON. M. 1707. p. 382.

Voïez MECHANIQUE *cy-dessus*. p. 403. & sq.

MILLE Ancien, son rapport à la Toise de Paris H. 1702. p. 80.

MINERALE (*Electrum*) ce que c'est? M. 1700. p. 127.

MINERALES (Eaux) chaudes. Conjecture sur leur origine. M. 1700. p. 105. *Voïez* EAUX.

MINERALES (Matieres) quels sont leurs principes? M. 1702. p. 34.

Leurs principes contenus dans les Végetales, suivant M. GEOFFROY. H. 1707. p. 44.

» MINERAUX. » Sur les Souffres des Végetaux & des Mi-
» neraux. H. 1710. p. 46.

Le Souffre des uns & des autres est le même. *ibid.* p. 46. & sq.

» MINES. » Sur les Mines. H. 1707. p. 152.

Pourquoi lorsquelles sont trop chargées elles font un Trou cilindrique & desavantageux, & au contraire, un Trou conique & avantageux. H. 1707. p. 152. & sqq.

» » Des effets de la Poudre à Canon, principale-
» ment dans les Mines. Par M. CHEVALIER.
» M. 1707. p. 526.

MINIMA & *Maxima*. Voïez *MAXIMA*.

MIROIRS Plans multiplient l'image d'un Corps lumineux. H. 1699. p. 86.

Font souffrir deux Réflexions aux Raïons. *ibid* p. 87.

Raïon de ce Phénomene, par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 87.

MIROIRS Spheriques Concaves, leurs effets. H. 1700. p. 113.
Explication génerale de ces effets. *ibid.* pp. 113. & ſqq.
. . . . . Convexes } leurs effets & raiſon de ces
Plans-Convexes } effets. *ibid.* p. 118. & ſq.

MIROIR Ardent du Palais Roïal fait de plus grands effets dans le Froid que dans le Chaud, & quand le Soleil paroît après une Pluie, que lorſqu'il a été découvert pendant pluſieurs jours, & pourquoi? H. 1705. p. 39. & ſq.
Les matieres qu'on y expoſe, ne peuvent être miſes que dans un gros charbon de bois vert, & pourquoi? H. 1705. p. 34.
Difficultés d'y tenir long-tems les Métaux en fonte par les inconveniens des Supports dont on peut ſe ſervir. M. 1709. p. 163. & ſq.
» » Sur des Experiences faites à un Miroir Ardent
» Convexe. H. 1702. p. 34.
Voïez CHIMIE *cy-deſſus.* p. 154.

MIXTES. La Matiere de la Lumiere eſt le ſeul principe actif de tous les Mixtes. M. 1705. pp. 89. & ſqq.
Un Mixte ne doit pas être plus doux, parce qu'il a plus d'huile. H. 1703. p. 46.
Les Mixtes ſulphureux ne le ſont très ſouvent que par la moindre de leurs parties. M. 1703. p. 31.
La Diſtillation eſt peu propre à faire connoître leur nature, & pourquoi? M. 1700. pp. 3. & ſqq.
L'Extraction eſt la voie la plus ſure. *ib.* p. 4. & ſq.
Un Mixte ne ſçauroit être recompoſé en rejoignant enſemble les principes dans leſquels il a été reduit par l'Analyſe, & pourquoi? M. 1701. p. 118.

MIXTE (un) peut par differentes Analyses donner differens principes, & pourquoi? M. 1701. p. 117. & sq.

Les Huiles Essentielles sont elles-mêmes des Mixtes. H. 1707. p. 38.

MODENE. Mesures de la distance de Bologne à Modene. M. 1702. p. 17.

(Eclipse de ☾ observée à) le 17. Juin 1704. par le P. Fontana Théatin. M. 1704. p. 197. & sq.

(Eclipse de ☉ observée à) le 23. Septemb. 1690. par le même. M. 1701. p. 83.

(Eclipse de ☉ observée à) le 12. May 1706. par le même. M. 1706. p. 467.

» MOELLE. » De la structure de la Moëlle. H. 1700. p. 14.

L'usage de la Moëlle. *ibid.* p. 14.

Usage de la Moëlle par rapport aux Os. *ibid.* p. 15. M. 1700. p. 204.

Facilité de la Moëlle à se répandre dans la substance de l'Os. *ibid. ibid.*

Os qui n'ont pas de Moëlle. H. 1700. p. 15.

Les Anciens ont cru que la Moëlle servoit de nourriture aux Os, & pourquoi? M. 1700. p. 203.

Refutation de ce Sentiment. *ibid.* p. 203. H. 1704. p. 36.

» » De la structure & du sentiment de la Moëlle.
» Par M. DU VERNEY. M. 1700. p. 202.

La quantité de la Moëlle n'a aucun rapport au cours de la Lune. *ibid.* p. 204.

Experiences qui prouvent que la Moëlle a un sentiment très exquis. *ibid.* p. 204. & sq.

Usage de la Moëlle dans les Plantes. H. 1709. p. 51.

Experience sur l'usage de cette Moëlle à l'occasion des Oliviers, & de la maniere dont on les ente en Languedoc. *ibid.*

MOIS (le) Lunaire Gregorien est conforme à celui qui se tire des meilleures Tables Astronomiques. M. 1703. p. 49.

» (Lunaires.) » De la Correction Gregorienne
» des Mois Lunaires Ecclesiastiques. Par M. CAS-
» SINI. M. 1701. p. 367.

Dessein de Gregoire XIII. dans cette Correction. *ibid.*

» » Des Equations des Mois Lunaires & des An-
» nées Solaires. Par M. CASSINI. M. 1704.
» p. 146.

MOLARD (M.) Machine de son invention pour faire mouvoir avec une grande facilité les Aiguilles des Cadrans très éloignés de l'Horloge, approuvée par l'Academie. H. 1709. p. 113.

MOLIERES (M. L'Abbé De) presente à l'Academie en 1704. une Méthode nouvelle & ingenieuse pour trouver en peu de tems les Nombres premiers. H. 1705. p. 81.

MOLS. Os devenus mols. H. 1700. p. 36.

MONOCHORDE (nouveau) inventé par M. CARRE', &c. H. 1704. p. 89.

MONSTRE. Description d'un Enfant monstrueux. H. 1700. p. 42.

Fœtus Humain monstrueux avec une espece de Bonnet derriere la Tête. H. 1700. p. 45.

» » Observat. sur un Fœtus Humain monstrueux.
» Par M. LITTRE. M. 1701. p. 90.

Deux Filles jointes ensemble depuis le dessous des Mamelles jusqu'au Nombril commun. H. 1702. p. 27. & sq.

Relation d'un Monstre né à Blois, luë à l'Academie par M. RENEAUME. (deux Enfans qui avoient le sommet de la Tête & l'Occiput commun.) H. 1703. p. 39.

MONSTRE Humain qui n'avoit ni Foie ni Ratte, ni Inteſtins, &c. H. 1704. p. 21.

Enfant monſtrueux né auprès de Charleville. Sa Deſcription. H. 1706. p. 29.

Deſcription de deux Enfans monſtrueux joints enſemble, &c. M. 1706. pp. 418. & ſqq.

Explication des figures de ce Monſtre. *ibid.* p. 516.

» Sur un Fœtus Humain monſtrueux. Par M.
» LITTRE. M. 1709. p. 9.

» Remarques ſur un Fœtus monſtrueux. Par M.
» MERY. M. 1709. p. 16.

Lievre monſtrueux. H. 1700. p. 41.

Deux Chattes monſtrueuſes jointes enſemble depuis la Tête juſqu'au Nombril. H. 1702. p. 28.

» Sur un Agneau Fœtus monſtrueux. H. 1703.
» p. 28.

Chien monſtrueux qui n'avoit qu'un Oeil, & ni Nez ni Gueule. H. 1703. p. 43. & ſq.

MONSTRES (*dans les Plantes*) ſont plus ordinaires & plus biſarres que dans les Animaux, ſelon M. MARCHANT. M. 1707. p. 488.

. . . . Sont en moindre quantité & moins ſurprenans que dans les Animaux, & pourquoi ? H. 1709. p. 44.

» Diſſertation ſur une Roſe monſtrueuſe. Par M.
» MARCHANT. M. 1707. p. 488.

MONTAGNES. Idée de M. (Jean) Scheuchzer. *Corr.* ſur l'Origine des Montagnes, ou ſur la formation de la Terre. H. 1708. pp. 30. & ſqq.

» Sur l'uſage du Barometre pour meſurer la Hauteur des Montagnes, & celle de l'Atmoſphere. H. 1703. p. 11.

Mont d'Or, la plus haute Montagne de l'Auvergne, sa Hauteur sur le Niveau de la Mer. M. 1703. p. 235. M. 1705. p. 220.
Observation de la Hauteur du Barometre faite sur cette Montagne en 1705. par *LE P. SEBASTIEN TRUCHET.* M. 1705. p. 219. & sq.

Montagnes. (Hauteur de quelques) de Suisse, par les observations du Barometre. H. 1708. p. 27.
Cette méthode de les mesurer n'est pas encore assez sûre, & pourquoi? *ibid.* & sq.
» Experiences du Barometre faites sur diverses Montagnes de la France. Par M. MARALDI. M. 1703. p. 229.
Hauteurs de plusieurs Montagnes de France au dessus du Niveau de la Mer. M. 1703. p. 237.

Montagne de l'Aiguille en Dauphiné, pourquoi ainsi nommée. H. 1700. p. 3.
Sa situation particuliere. *ibid.*
Ce que c'est au vray que cette Montagne. H. 1703. p. 21. & sq.

Montpellier.

OBSERVATIONS ASTRONOMIQ. faites à Montpellier.

Eclipse de ☾ du 23. Decembre 1703. par MM. De Plantade & De Clapiés. M. 1704. pp. 14. & sqq.
Eclipse de ☾ du 17. Juin 1704. par MM. De Plantade, Bon & De Clapiés. M. 1704. p. 197. & sq.
Eclipse de ☾ du 13. Février 1710. par MM. Plantade & De Clapiés. M. 1710. p. 215. & sq.

MONTPELLIER. Eclipse de ☉ du 12. May 1706. par MM. de la Societé Roïale des Sciences. M. 1706. p. 463.
Eclipse de ☉ du 14. Septembre 1708. par MM. de la Societé Roïale des Sciences. M. 1708. p. 416.
Eclipse de ☉ du 11. Mars 1709. par MM. De Plantade & De Clapiés. M. 1709. p. 93.
Eclipse du Cœur du Scorpion (Antares) par la ☾ du 3 Septembre 1707. M. 1708. p. 2.

MONTRE à Ressort. Nouveau Ressort de Montre imaginé par M. DE LA HIRE. H. 1700. p. 147.
Les Ressorts appliqués aux Montres de poche, rectifient le mouvement du Balancier. M. 1700. p. 164.
Diverses manieres d'appliquer ces Ressorts. *ib.* pp. 164. & sqq.
» Nouvelle méthode de prendre les Hauteurs en Mer avec une Montre ordinaire. H. 1703. p. 87.
Cette méthode inventée par M. PARENT. *ibid.* p. 89.

MORES. Cause de la Noirceur de leur Peau. H. 1702. p. 31.

MORIN (M.) succede à M. DODART dans la place de Botaniste Pensionnaire. H. 1707. p. 192.
Fait voir à l'Academie un Journal de tous les changemens de l'Air pendant 33 Ans. H. 1701. p. 18.
Abrege la Route ordinaire des Urines. H. 1701. p. 35.
Avantages & preuves de son Systême. *ibid.* p. 35. & sq.
Examine les Eaux Minerales de Forges. H. 1708. pp. 57. & sqq.

» MORIN (M.) » Projet d'un Systême touchant les Passa-
» ges de la Boisson & des Urines. M. 1701. p.
» 198.

» MORT subite. (» Sur une) H. 1701. p. 25.
» .... (» Sur une autre) *ibid.* p. 28.
» .... (» Sur une autre) après une Medecine de
» precaution. *ibid.* p. 30.

MORTIER de Bronze très commode, &c. inventé par M. JAUGEON. H. 1699. p. 119.

MOSCHATELLINA foliis fumariæ bulbosæ J. B. Plante. Sa Description luë à l'Academie par M. CHOMEL. H. 1704. p. 41.

MOSCHOPULE (Manuel) Auteur Grec, est le premier que l'on sçache qui ait parlé des Quarrés Magiques. H. 1705. p. 70.
La méthode de construire les Quarrés Magiques, &c. M. 1705. p. 162. & sq.

MOUCHERONS. Maniere d'élever des Figuiers par le moïen des Moucherons, pratiquée dans les Isles de l'Archipel. M. 1705. pp. 340. & sqq.

MOUCHES à Miel & leurs Ruches petrifiées & trouvées sur les Montagnes de Siout dans la Haute Egypte par M. Lippi. H. 1705. p. 36. & sq.

» MOULES. » Remarques sur les Coquillages à deux Co-
» quilles, & premierement sur les Moules. Par
» M. POUPART. M. 1706. p. 51.
Comment s'ouvrent leurs Coquilles. M. 1706. p. 52. & sq.
De leur mouvement progressif. *ibid.* p. 56. & sq. H. 1710. p. 11.
De leur Respiration, &c. de leurs Maladies. M. 1706. pp. 57. & sqq.
» » Sur les Moules d'Etang. H. 1710. p. 30.
Ne reçoivent leur Nourriture & ne respirent que par l'Anus. *ibid.*

MOULES (les) n'ont ni Veines ni Arteres, &c. H. 1710. p. 30.
Structure de cet Animal. *ibid.* & sqq.
Comment se multiplie. *ibid.* p. 32.
» » Remarque sur les Moules des Etangs. Par M.
» MERY. M. 1710. p. 408.
Sont Hermaphrodites, mais multiplient sans accouplement. *ibid.* p. 408.
Formation & nourriture de leur Coquille. *ibid.* p. 409. & sq. H. 1710. p. 33.
Les mouvements de leur Coquille, d'où dépendent. M. 1710. p. 411.
De la progression de la Moule. *ibid.* p. 412. & sq.
Comment reçoit sa nourriture. *ibid.* p. 414.
Comment se fait leur mouvement progressif, selon M. MERY. H. 1710. p. 32.
Des parties de la génération de cet Animal. M. 1710. pp. 418. & sqq.
Du Cœur de la Moule. *ibid.* pp. 420. & sqq.
De ses Poumons & de sa Respiration. M. 1710. p. 424. & sq.
MOULES de Mer, ont un mouvement progressif. M. 1710. p. 443. & sq.
Méchanique de ce mouvement. *ibid.* p. 444. & sq.
Maniere dont le *Trochus* ou *Turbo* (sorte de Coquillage) s'en nourrit, observée par M. DE REAUMUR. H. 1708. p. 28. & sq.
» MOULIN à Vent. » Sur la Position de l'Axe des Moulins
» à Vent, à l'égard du Vent. H. 1701. p. 138.
Leur mouvement dépend de la Théorie des mouvemens composés. *ibid.* p. 138.
Leur Construction justifiée par la Théorie, par M. PARENT. *ibid.*
Moulins d'usage en Allemagne pour dépouiller le Grain de sa Balle. M. 1708. p. 82. & sq.

MOULINS. Machine inventée par M. De La Garoufte pour faire mouvoir à la fois quatre Moulins à Bled, approuvée par l'Academie. H. 1707. p. 156.

Moulin inventé par M. Du Guet, pour épargner à l'Equipage d'un Vaiſſeau la peine de pomper, approuvé par l'Academie. H. 1707. p. 155.

MOUSQUETS. Machine roulante du Sr. Deſtau, dont l'Axe porte ſur chacune de ces quatre faces une rangée de Mouſquets qu'un Homme ſeul peut tirer à la fois, approuvée par l'Academie. H. 1704. p. 124.

MOUSSET (le) Montagne des Pyrenées. Sa Hauteur ſur le Niveau de la Mer. M. 1703. p. 237.

MOUTONS. Maniere de connoître s'ils ſont ſains ou non. M. 1701. p. 151.

Sont ſujets au Claveau, Maladie dangereuſe. *ibid.* p. 152.

» MOUTON à battre des Pilotis. » Machine pour retenir la
» Rouë qui ſert à l'élever, &c. Par M. DE LA
» HIRE. M. 1707. p. 188.
» Inconvenients dans les Moutons ordinaires. *ibid.* p. 190.

MOUVEMENT exterieur, peut changer le tiſſu d'un Corps. H. 1700. p. 11.

Obſervation de M. HOMBERG ſur ce Principe. *ibid.*

Mouvement d'une certaine Lenteur eſt nul phyſiquement. H. 1707. p. 149.

Mouvement, ſa cauſe Phyſique ne peut ſe connoître que par le Choc. M. 1709. p. 133.

» » Sur la continuation du Mouvement. H. 1701. p. 14.

Sa nature eſt très peu connuë. *ibid.* p. 14.

MOUVEMENT,

MOUVEMENT. Sentiment de M. Descartes sur cette matiere. *ibid.*

.... attaqué par un Philosophe, qui substituë un nouveau Systême. p. 14.

Difficultés de MM DE LA HIRE & PARENT contre ce nouveau Systême. *ibid.* p. 15.

Quantité de mouvement d'un Corps ou sa force, ce que c'est? H. 1700. p. 141. H. 1706. p. 125. & sq.

.... Ne peut jamais augmenter après le Choc. *ibid.* p. 128.

Elle peut au contraire diminuer, & même s'anéantir. *ibid.*

» » Des Loix du mouvement. Par M. CARRE'.
» M. 1706. p. 442.

» » Sur une Théorie generale des mouvemens,
» soit uniformes, soit variés à discrétion. H. 1707.
» p. 131.

L'Hypothése de Galilée subsiste & est conforme à l'experience. H. 1707. p. 131.

Uniformes, ce que c'est? M. 1707. p. 225.

Variés, ce que c'est? H. 1707. p. 132. M. 1707. p. 223.

Variés, ne peuvent être reglés que sur les Tems, & non sur les Espaces, & pourquoi? *ibid.* p. 132.

Tout Corps tend à se mouvoir en ligne droite, Principe reçû en Physique. M. 1700. p. 10.

» » Du mouvement en géneral par toutes sortes
» de Courbes, & des Forces Centrales, tant Cen-
» trifuges que Centripetes, nécessaires aux Corps
» qui les décrivent. Par M. VARIGNON. M.
» 1700. p. 83.

» » Sur la Resistance des Milieux au mouvement.
» H. 1707. p. 139. H. 1708. p. 123. H. 1709. p. 97.
» H. 1710. p. 133.

MOUVEMENT. Théorie des Formules de M. VARIGNON sur cette Matiere. *ibid.* p. 140. & sq.
Trois Hypothéses sur la maniere dont les Milieux resistent au mouvement. *ibid.* p. 143.
Voiez MECHANIQUE *ci-dessus* p. 403. & sq.
» » Du mouvement des Eaux. H. 1703. p. 125.
Principe du mouvement des Eaux, que l'on ne regardoit que comme un Principe d'Experience, démontré par M. VARIGNON. *ibid.* p. 126.
» » Du mouvement des Eaux ou d'autres Liqueurs
» quelconques de pesanteurs spécifiques à discre-
» tion, de leurs Vitesses, de leurs Dépenses par
» telles Ouvertures ou Sections qu'on voudra, de
» leurs Hauteurs au dessus de ces Ouvertures, des
» durées de leurs Ecoulemens, &c. Par M. VA-
» RIGNON. M. 1703. p. 238.
MOUVEMENT médiocre d'un Astre, ce que c'est? H. 1704. p. 63.
Point de l'Ecliptique où est le mouvement médiocre du Soleil. *ibid.* p. 64.
» » Sur les mouvemens apparents des Planetes.
» H. 1709. p. 82.
Le Soleil est le Centre des mouvements des Planetes. *ibid.*
Théorie de ces mouvemens à l'égard de la Terre. *ibid.* & sqq.
» MOUVEMENT progressif (» Du) & de quelques autres
» mouvemens de diverses especes de Coquillages,
» Orties & Etoiles de Mer. Par M. DE REAU-
» MUR. M. 1710. p. 439.
Voiez COQUILLAGES.
» MOUVEMENS (» De la reduction des) des Animaux aux
» Loix de la Méchanique. H. 1702. p. 95.
MOUVEMENT perpetuel. Bruit de la découverte du Mouvement perpetuel. H. 1700. p. 159.
Son impossibilité démontrée par M. PARENT. H. 1700. p. 159.

MOÏENNES Proportionelles entre deux grandeurs données. M. DE L'HOPITAL donne un moïen d'en trouver tel nombre qu'on voudra. H. 1707. p. 76.

MUE des Ecrevisses, quand & comment se fait? M. 1709. p. 310. & sq.

MUET. Garçon de vingt ans devenu muet & sourd pour avoir été fortement serré à la Gorge. H. 1705. p. 53.

MUET & Sourd de naissance, qui commença tout d'un coup à parler à l'âge de vingt-quatre ans, &c. H. 1703. p. 18. & sq.

MULETS. La Peau de leur Croupe, & de celle des Chevaux, sert à faire le Chagrin de Turquie, & comment? H. 1709. p. 8. & sq.

MULLER. (M.) Son Observation de l'Eclipse de ☾ du 29. Septembre 1708. faite à Nuremberg. M. 1709. p. 62. & sq.

» MULTIPLICATION des Corps vivants (» Sur la) considerée dans la fécondité des Plantes. I. Memoire,
» lû en l'Assemblée les 19. May & 14. Juillet 1700.
» Par M. DODART. M. 1700. p. 136.
Voiez PLANTES.

MUSC (odeur de) produite par l'assemblage de certaines drogues très puantes par elles-mêmes, & qu'elles? H. 1706. p. 6. & sq.

MUSCLES. Leur racourcissement doit dépendre de l'Influence des Esprits Animaux. M. 1710. p. 411. Sentimens des Anciens & des Modernes sur la Structure & l'Action des Muscles, exposés à l'Academie par M. DU HAMEL. H. 1705. p. 58. Comment on peut concevoir que les Esprits qui gonflent un Muscle pour produire un certain mouvement, en sortent dans l'instant même qu'on veut faire un mouvement contraire. H. 1706. p. 22. & sq.

MUSCLES. De la force des Muſcles des Jambes, des Cuiſſes & des Lombes de l'Homme. M. 1699. p. 154.
La Force de l'Homme n'eſt pas la même que celle de tous ſes Muſcles enſemble. *ibid.* p. 155.
. . . . dépend des Muſcles & de la poſition du Corps. H. 1699. p. 96.
MUSCUS terreſtris clavatus, ſorte de Plante. Les Capſules de cette Plante renferment une pouſſiere très fine. M. 1700. p. 36.
MUSICIENS, en quoi differe leur Syſtême de ceux de MM. HUYGHENS & SAUVEUR. H. 1707. pp. 119. & ſq.
Muſicien gueri d'une Fiévre & d'un Délire violent par des Concerts. H. 1707. pp. 7. & 8.
MUSIQUE, guerit un Délire furieux d'un Maître à Danſer. H. 1708. p. 22. & ſq.
Fournit le meilleur remede contre la morſure des Tarentules. H. 1702. p. 16. & ſq.
Conjecture de M. GEOFFROY ſur la cauſe de ce Remede. *ibid.* p. 18.
Son uſage chez les Anciens, &c. M. 1706. pp. 388. & ſqq.
Les Accords ſont bornés en Muſique, & pourquoi? H. 1700. p. 135.
» »Sur les Syſtêmes temperés de Muſique. H. 1707.
» p. 117.
Le Syſtême de M. SAUVEUR adoucit les Diſſonances, & n'altere que peu ſenſiblement les Conſonances. H. 1707. p. 117.
En quoi conſiſte ce Syſtême. *ibid.*
» Sur un nouveau Syſtême de Muſique. H. 1701.
» p. 121.
Raiſon des differens Syſtêmes de Muſique. *ibid.* pp. 126. & 127.

MUSIQUE. Syſtême de M. SAUVEUR. Son utilité, ſon étenduë. *ibid.* pp. 128. & ſqq.
» Syſtême géneral des Intervalles des Sons, & ſon application à tous les Syſtêmes & à tous les Iſtrumens de Muſique. Par M. SAUVEUR. M. 1701. p. 299.
» Méthode génerale pour former les Syſtêmes temperés de Muſique, & du choix de celui qu'on doit ſuivre. Par M. SAUVEUR. M. 1707. p. 203.
Quelle eſt la vuë d'un Syſtéme de Muſique? *ibid.*
Le Syſtême des 43. Merides eſt le plus parfait. M. 1707. p. 221.
Aucun Inſtrument de Muſique ne reſſemble aux Glottes, & pourquoi? H. 1707. p. 20.
(Accords de) traités amplement par M. CARRE'. H. 1704. p. 89.
M. CARRE' eſt chargé par M. L'ABBE' BIGNON de décrire tous les Inſtrumens de Muſique dont on fait uſage en France. H. 1702. p. 136.
MYRABOLANIER à fruits en clochettes, Plante. Sa Deſcription envoïée de la Martinique à l'Academie par le P. Breton Jeſuite. H. 1703. p. 57.

N

NAM-CHAM-FU Ville de la Chine, Capitale de la Province de Kiamſi, ſa Laritude. H. 1699. p. 84.
NAN-GHAN-FU Ville de la Chine dans la Province de Kiamſi, ſa Latitude. H. 1699. p. 84.
NANKIM Ville de la Chine, ſa Latirude. H. 1699. p. 83.
. . . . ſa Longitude. *ibid.* p. 84.

NARBONNE. Mesures de la distance de Narbonne à Nîmes. M. 1702. p. 16.
NARCISSUS silvestris multiplex calice carens. (Plante.) Sa Description donnée à l'Academie par M. MARCHANT. H. 1710. p. 79.
NARINES (la concavité des) contribue à l'agrément du Son de la Voix. M. 1700. p. 250.
La concavité de la Bouche & celle des Narines s'allonge & se racourcit suivant les differens Tons de la Voix. *ibid.* p. 251.
NAVIGABLES (Rivieres) Leur utilité. H. 1699. p. 114.
Diverses Entreprises pour rendre la Seine Navigable au dessus de Nogent, échouées. *ibid.* p. 114. & sq.
Ce Projet rétabli par M. le Duc de Rouanés. *ibid.* p. 115.
NEBULEUSE (Etoile) Figure des Etoiles qui composent la Nebuleuse du Cancer. M. 1707. p. 354.
NEGE, pourquoi excite le Froid, & puis le Chaud, quand on y plonge quelque partie du Corps. H. 1710. p. 14.
L'Eau de Nége fonduë doit être excluë des Citernes, & pourquoi? M. 1703. p. 66.
NERFS. Un Principe commun des Nerfs est nécessaire dans toute Machine animée. H. 1703. p. 32.
Peuvent n'être que des Tuïaux remplis de Liqueur, & pourquoi? H. 1700. p. 40.
Observation sur les Nerfs d'une Grenouille. *ib.*
NEUBOURG sur le Danube (Eclipse de ☾ observé à) le 12. May 1706. par les PP. Jesuites. M. 1706. p. 470.
NEUDS des Planetes, &c. *Voïez* NOEUDS.
NEWTON (M.) & M. LEIBNITS ont recherché les premiers les pesanteurs ou efforts nécessaires aux Planetes, pour leur faire décrire autour du Soleil, les Orbes qu'on leur a supposés jusqu'ici. M. 1700. p. 225.

NEWTON (M.) Inventeur en même-tems que M. LEIBNITS du Calcul differentiel. H. 1704. p. 129.

NEZ (parler du) l'idée que l'on en a est fausse. H. 1700. p. 20.

» Sur un Ver rendu par le Nez. H. 1708. p. 42.

NICOLE (M.) fait voir à l'Academie, avant d'en être Membre, une nouvelle Méthode pour la Théorie des Roulettes. H. 1706. p. 94.

Generalité de sa Théorie des Roulettes. H. 1707. p. 65.

Entreprend de faire un Traité sur toutes les Cycloïdes & Epicycloïdes. M. 1707. p. 81.

Découvre une nouvelle proprieté des Courbes geometriques, qui est qu'en roulant sur elles-mêmes elles ferment toujours d'autres Courbes aussi géometriques, en quelque lieu que soit pris le Point décrivant. *ibid.* p. 87.

Memoires imprimés de M. NICOLE.

1699 — 1710

» Méthode generale pour déterminer la nature des Courbes formées par le Roulement de toutes sortes de Courbes, sur une autre Courbe quelconque. M. 1707. p. 81.

» Méthode generale pour rectifier toutes les Roulettes à Bases droites & circulaires. M. 1708. p. 86.

NÎMES. Mesures de la distance de Narbonne à Nîmes. M. 1702. p. 16.

NING-PO ou Liampo, Ville de la Chine dans la Province de Chekiam. Sa Latitude. .... Sa Longitude. } H. 1699. p. 83.

NITRE (le) dans la distillation, jette des Vapeurs rouges. M. 1707. p. 301.

(Esprit de) Difference entre les forces Dissolvantes de l'Esprit de Sel & de l'Esprit de Nitre. M. 1700. p. 65. & sq.

Cause de cette difference. *ibid.* p. 66. & sq.

NITRE (L'Esprit de) dissout plus de chaque Alcali que l'Eprit de Sel, & pourquoi? H. 1700. p. 49.

Ne sçauroit dissoudre les Resines, excepté le Camphre. M. 1705. p. 45.

Est le Dissolvant propre de l'Argent. H. 1706. p. 30.

Mêlé avec l'Esprit de Sel ne dissout plus l'Argent. *ibid.* p. 31.

Domine dans l'Eau Forte. *ibid.* p. 31.

Dissout le Fer, & pourquoi? H. 1707. p. 32.

Séparé du Fer qu'il tenoit en dissolution, en enleve la plus grande partie des Souffres. M. 1707. p. 302.

Ne dissout pas toujours toute la Limaille de Fer que l'on y verse, & pourquoi? M. 1707. p. 304.

Dissolution de Limaille de Fer par l'Esprit de Nitre, mêlée avec de l'Huile de Tartre par deffaillance, produit une Végetation. H. 1706. p. 39.

» NIVEAU (» Sur un) H. 1699. p. 112.

Espece de miracles des Niveaux nouvellement inventés. *ibid.* p. 113.

Niveau de M. DE LA HIRE rendu d'une exécution plus facile par M. COUPLET. *ibid.* p. 113.

» Description du Niveau dont se sert M. COUPLET. M. 1699. p. 127.

» Sur un Niveau d'une nouvelle Construction. H. 1704. p. 99.

Inconvenient des anciens Niveaux. *ibid.* pp. 100. & sqq.

Lunettes adaptées au Niveau par l'Acad. p. 102.

Des Anciens, ce que c'étoit? *ibid.* p. 102.

Avantages des Niveaux à Lunettes. *ibid.* p. 102.

NIVEAU,

» NIVEAU. » Description & usage d'un Niveau d'une
» nouvelle construction. Par M. DE LA HIRE.
» M. 1704. p. 251.
Inventé par M. Verjus, mais difficile à rectifier, approuvé par l'Academie. H. 1704. p. 124.

NIVELLEMENT. Son objet en géneral. H. 1704. p. 99.
Des Anciens defectueux, & pourquoi? H. 1699. p. 113. H. 1704. p. 100. & sq. M. 1704. p. 251.

NOEL (M.) Chirurgien de l'Hôtel-Dieu d'Orleans, écrit à l'Academie le détail d'une Gangrene devenuë commune parmi les Pauvres gens, &c. H. 1710. p. 61.

NOEUDS des Planetes difficiles à déterminer précisement. M. 1704. p. 309.
Méthode de les trouver. *ibid.*
Pourroient bien n'avoir pas toujours la même direction, mais retrograder quelquesfois, &c. H. 1706. p. 121.
De Saturne en 1696. M. 1704. p. 317. & sq.
Mouvement des Nœuds de Saturne. *ibid.* p. 321. & sq.

NOMBRES premiers, ce que c'est? H. 1705. p. 81.
Méthode nouvelle & ingenieuse pour trouver en peu de tems les Nombres premiers, presentée en 1704. à l'Academie par M. L'Abbé De Molieres. H. 1705. p. 81.

» NOMBRES quarrés, &c. » Remarques sur les Nombres
» Quarrés, Cubiques, Quarrés-Quarrés, Quarrés
» Cubiques, & des autres Dégrés à l'Infini. Par
» M. DE LA HIRE. M. 1704. p. 358.

NONNET (M.) *Corr.* Son Observation de l'Eclipse de ☾ du 3. Janvier 1703. faite à Tours. M. 1703. p. 28.
Son Observation de l'Eclipse de ☉ du 8. Decemb. 1703. faite à Tours. M. 1703. p. 285.

NONNET (M.) *Corr.* Détermine la Latitude de Tours par des Hauteurs du ☉. H. 1701. p. 110. & sq.
NORIS (M. Le Cardinal) preside à l'Assemblée établie par le Pape pour la Reformation du Calendrier. H. 1701. p. 105.
» NOSTOCH. (» Observations sur le) qui prouvent que
» c'est véritablement une Plante. Par M. GEOF-
» FROY. le Jeune. M. 1708. p. 228.
Son Analyse. *ibid.* p. 229.
Vertus qu'on lui attribuë. *ibid.* p. 230.
NOURRITURE. Comment quelques Animaux peuvent vivre sans prendre beaucoup de Nourriture. M. 1704. p. 162. & sq.
NOYER (le) contient beaucoup de Suc Nourricier. H. 1707. p. 51.
Consume beaucoup de Liqueur. M. 1707. p. 280.
Nouvelle espece de Noyer (*Nux juglans folio elegan:ter dissecto* ou *achantifolio*) trouvée en Berry par M. RENEAUME. H. 1700. p. 70.
NOYE's. Pourquoi reviennent sur l'Eau ? M. 1704. p. 8.
NUGUET (M.) Son nouveau Thermometre examiné. M. 1706. pp. 436. & sqq.

NUREMBERG.

OBSERVAT. ASTRONOMIQUES faites à Nuremberg par M. Wurtzelbaur.

Eclipse de ☾ du 22. Février 1701. M. 1701. p. 71. &75. & sq.
Eclipse de ☾ du 16. Avril 1707. M. 1707. p. 355. & sq.
Eclipse de ☾ du 29. Septembre 1708. par MM. Wurtzelbaur & Muller. M. 1709. p. 62. & sq.

NUREMBERG.
Eclipſe de ☉ du 23. Septembre 1699. M. 1701. p. 85.
Eclipſe de ☉. du 12. May 1706. M. 1706. p. 469.
Eclipſes du I. Satellite de Jupiter en 1700. M. 1701. p. 76.
Déclinaiſons de l'Ayman en diverſes années. M. 1701. p. 77. M. 1709. p. 63.
NUX Juglans folio eleganter diſſecto ou *Achantifolio*. Noûvelle eſpece de Noïer trouvée en Berry par M. RENEAUME. H. 1700. p. 70.

O

OBJECTIFS (Verres de Lunettes à longue Vuë) Pourquoi en diminuë-t'-on l'Ouverture. H. 1700. p. 132.
» De la néceſſité qu'il y a de bien centrer le Verre Objectif d'une Lunette. Par M. CASSINI le Fils. M. 1710. p. 223.
» Méthode pour centrer les Verres (*objectifs*) de Lunette d'Approche en les travaillant. Par M. DE LA HIRE. M. 1699. p. 139.
» Moïen d'empêcher que l'Humidité de la Nuit ne s'attache aux Objectifs des grandes Lunettes. Par M. DE LA HIRE. M. 1699. p. 91.

Observations (Diverſ.) Anatom. Botaniq. Chimiq. *Voïez* Anatomie. Botanique. Chimie, &c.

. . . . . De la Declinaiſon de l'Aiman. *Voïez* Aiman.
. . . . . Du Barometre. *Voïez* Barometre.
. . . . . De la quantité d'Eau de Pluie. *Voïez* Pluie.
. . . . . Du Thermomet. *Voïez* Thermom.

Observations Aſtronomiques (les) s'accordent à donner à la Matiere Celeſte qui circule autour de la Terre, la même Viteſſe qu'exige le Phénomene de la Peſanteur. M. 1709. p. 145. & ſq.
Certaines Obſervations ſont plus propres à des certaines déterminations, &c. H. 1706. p. 95.
Méthodes exactes d'obſerver la ſituation des Planetes, pratiquées par l'Academie. M. 1704. p. 313. & ſq.
Les Obſervations de Tycho ſur Saturne, ne peuvent s'accorder aux Elemens de la Théorie de cette Planete, tirés des Obſervat. les plus anciennes & les plus recentes. M. 1704. pp. 319. & ſqq.

OBSERVAT. ASTRONOMIQUES. rapportées dans les Memoires de l'Academ.

1699 —— 1710

ECLIPSES DE LUNE.

Du 15. Mars 1699. par M. CASSINI. M. 1699. p. 13.
. . . . par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 18.
. . . . par M. Des Hayes. *Corr.* à la Martinique. H. 1700. p. 111.

ECLIPSES DE LUNE.

Du 22. Février 1701. à Avignon par le P. Bonfa Jeſ. M. 1701. p. 70.
à Berlin par M. Kirch. *ibid.* p. 73.
à Collioure par MM. CASSINI, MARALDI, CHAZELLES & COUPLET. *ibid.* pp. 65. 69 & ſq.
à Cordouë par D. Pedr. Anton. De Blancas. *ibid.* p. 68.
à Kiel par M. Rehyer. *ibid.* p. 72.
à Madrid par les PP. Ulloa & Caſſani Jeſ. *ibid.* pp. 67. & ſq.
à Marſeille par le P. Laval Corr. *ibid.* p. 71.
à Nuremberg par M. Wurtzelbaur. *ibid.* p. 71. & 75. & ſq.
à Pau (Bearn.) par le P. Pallu Jeſ. *ibid.* p. 70.
à 10. Milles au SE. de Smirne par le P. Feuillée. M. 1702. p. 9.
à Straſbourg par M. Eiſenchmid. *ibid.* p. 46. & ſq. & 71.
à Toulon par le P. Simeon, Carme Déchauſſé. *ibid.* p. 46.

Du 3. Janvier 1703. à Bologne par MM. Manfredi & Stancari. M. 1703. p. 28. & ſq.
à Paris par MM. CASSINI & DE LA HIRE. *ibid.* pp. 5. & 11.
à Rome par MM. BIANCHINI & MARALDI. *ib.* p. 23. & ſq.
à Tours par M. Nonnet Corr. *ibid.* p. 28.

ECLIPSES DE LUNE.

Du 23. Décemb. 1703. à Arles par M. Davizard. M. 1704. p. 14.
à Avignon par le P. Bonfa. *ibid.*
à Dunkerque par M. DE CHAZELLES. *ibid.*
à Marseille par le P. Laval. *ibid.*
à Montpellier par MM. De Plantade & De Clapiés. *ibid.*
à Paris par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 6.

Du 17. Juin 1704. à Bologne par MM. Manfredi & Stancari. M. 1704. p. 199.
à Modene par le P. Fontana Theatin. *ibid.* p. 197. & sq.
à Montpellier par MM. Bon, De Plantade & De Clapiés. *ibid.*

Du 11. Decemb. 1704. à Cartagene par le P. Feuillée. M. 1708. p. 9.
à Paris par MM. CASSINI, MARALDI & DE LA HIRE. *ibid.* pp. 356. & 352.

Du 28. Avril 1706. à la Martinique par le P. Feuillée. M. 1708. p. 15.
au Port de Paix (Isle St. Domingue) par le P. Boutin Jes. H. 1706. p. 113. M. 1706. p. 481. & sq.
à Paris par MM. CASSINI, MARALDI & DE LA HIRE. M. 1706. p. 155. & 157.

Du 21. Octobre 1706. à Bologne par MM. Manfredi & Stancari. M. 1706. p. 513. & sq.

ECLIPSES DE LUNE.

Du 21. Octobre 1706. à Marseille par Le P. Laval & M. DE CHAZELLES. *ib.* p. 512.
à Paris par MM. DE LA HIRE. M. 1706. p. 472.

Du 17. Avril 1707. à Bologne par MM. Manfredi & Stancari. M. 1707. pp. 355. & sqq.
à Genes par M. le Marquis Salvago. M. 1707. p. 170.
à Geneve par M. Le Prieur Gautier. *ibid.* pp. 355. & sqq
à Leipsik par M. Rivinus. *ibid.* p. 171.
à Nuremberg par M. Wurtzelbaur. *ibid.* pp. 355. & sqq.
à Paris par MM. CASSINI, MARALDI & DE LA HIRE. *ibid.* pp. 169. & 172. & sq.
au Port de Paix (Isle St. Domingue) par le P. Boutin. *ibid.* p. 381. & sq.
à Rome par M. BIANCHINI. *ibid.* pp. 355. & sqq. & 555. & sqq.
à Zurich par MM. Scheuchzer. Corr. *ibid.* pp. 555. & sqq.

Du 5. Avril 1708. à Bologne par M. Stancari. M. 1708. p. 184.
à Marseille par Le P. Laval & M. DE CHAZELLES. *ibid.* p. 185. & sq.

ECLIPSES DE LUNE.

Du 5. Avril 1708. à Paris par MM. CASSINI, MARALDI & DE LA HIRE. M. 1708. p. 182. & 179.
à Strasbourg par M. Eisenchmid. *ibid.* p. 183.
Du 29. Septemb. 1708. à Genes par M. Le Marquis Salvago & M. L'Abbé Barabini. M. 1708. p. 418.
à Marseille par le P. Laval & M. DE CHAZELLES. *ibid.*
à Nuremberg par MM. Wurtzelbaur & Muller. M. 1709. p. 62. & sq.
à Paris par MM. CASSINI, MARALDI & DE LA HIRE. M. 1708. pp. 405. & 407.
Du 13. Février 1710. à Montpellier par MM. De Plantade & De Clapiés. M. 1710. p. 215. & sq.
à Paris par MM. CASSINI, MARALDI & DE LA HIRE. *ibid.* pp. 169. 172.
à Versailles par M. CASSINI le Fils. *ibid.* p. 175.

ECLIPSES DE SOLEIL.

Du 12. Juillet 1684. à Aix par M. le Prieur Gautier. M. 1701. p. 87.
à Avignon par le P. Bonfa. *ibid.*
à Honfleur par M. De Glos Corr. *ibid.* p. 88.

ECLIPSES DE SOLEIL.

Du 12. Juillet 1684. à Lyon par le P. Hoste. M. 1701. p. 88
à Paris par M. CASSINI. *ibid.* p. 87.
à Pau par le P. Richaud. *ib.* p. 88.
devant Roses par M. DE CHAZELLES. *ibid.* p. 89.
Du 23. Septemb. 1699. à Arles par M. Davizard. M. 1701. p. 81.
à Avignon par le P. Bonfa. *ibid.*
à Bologne par MM. Manfredi & Stancari. *ibid.* p. 84.
à Châtenay près Paris par M. DE MALEZIEU. *ibid.* p. 80.
à Genes par MM. les Marquis Salvago & Alexandre Grimaldi. *ibid.* p. 82.
à Gripswald. en Pomeranie par M. Pyle. *ibid.* p. 86.
à Kiel en Holstein par M. Rehyer. *ibid.*
à Lyon par le P. St. Bonnet Jes. *ibid.* p. 83.
à Madrid par le Duc d'Uzeda, l'Abbé Scotti & le P. Kresa Jes. *ibid.*
à Marseille par M. DE CHAZELLES, le P. Feuillée & le P. Laval. *ibid.* p. 81.
à Modene par le P. Fontana Théatin. *ibid.* p. 83.
à Nuremberg par M. Wurtzelbaur. *ibid.* p. 85.

ECLIPSES DE SOLEIL.

Du 23. Septemb. 1699. à Paris par MM. CASSINI, MARALDI & DE LA HIRE. M. 1699. p. 163. & ſq. M. 1701. p. 80.
à 12. milles de Parme à l'Oueſt par le P. Beccatelli Jeſ. M. 1701. p. 84.
à la Rochelle par M. Des Hayes *Corr. ibid.* p. 82.
à Straſbourg par MM. Eiſenchmid & Schmid. *ibid.* p. 84.
Du 8. Décemb. 1703. à Paris par M. DE LA HIRE. M. 1703. p. 284.
à Tours par M. Nonnet *Corr. ibid.* p. 285.
Du 12. May 1706. à Arles par M. Davizard. M. 1706. p. 464.
à Avignon par les PP. Jeſuites. *ib.*
à Berlin par M. Hoffman. *ibid.* p. 470.
à Bologne par MM. Manfredi & Stancari. *ibid.* p. 467. & ſq.
à Breſlaw par le Heinrich. *ibid.* p. 471.
à Genes par M. le Marquis Salvago. *ibid.* p. 467.
à Geneve par MM. Violier & Gautier. *ibid.* p. 466.
à Jena par M. Hambergerus *ibid.* p. 470.
à Leipſick par MM. Rivinus & Junius. *ibid.*

ECLIPSES DE SOSEIL.

Du 12. May 1706. à Madrid par le P. Caſſani Jeſ. *ibid.* p. 469.
à Marly par MM. CASSINI le Fils & DE LA HIRE le Fils. *ib.* p. 165.
à Marſeille par le P. Laval & M. DE CHAZELLES. *ib.* p. 465. & ſq.
à Modene par le P. Fontana. *ib.* p. 467.
à Montpellier par MM. de la Socieré R. des Sciences. *ib.* p. 463.
à Neubourg ſur le Danube par les PP. Jeſuites. *ib.* p. 470.
à Nuremberg par M. Wurtzelbaur. *ib.* p. 469.
à Paris par MM. CASSINI, MARALDI & DE LA HIRE. *ib.* pp. 169. 172.
à Rome par M. BIANCHINI. *ib.* p. 468.
à Straſbourg par M. Eiſenchmid. *ib.* p. 467.
à Zeirz par M. Teuberus. *ibid.* p. 470.
à Zurich par M. Scheuchzer. *ib.* p. 466.

Du 16. Novemb. 1706. à la Martinique par le P. Feuillée. M. 1708. p. 14. & ſq.

Du 14. Septemb. 1708. à Bologne par M. Manfredi. M. 1708. p. 417.

ECLIPSES DE SOLEIL.

Du 14. Septemb. 1708. à Genes par M. le Marquis Salvago & l'Abbé Barrabini. *ib.*
à Langres par M. De Tancarville. *ib.* p. 416.
à Marseille par le P. Laval & M. DE CHAZELLES. *ib.*
à Montpellier par MM. de la Societé R. des Sciences. *ib.*
à Paris par MM. CASSINI, MARALDI & DE LA HIRE. *ib.* pp. 407. & 403.
à Rome par M. BIANCHINI. *ib.* p. 417.

Du 11. Mars 1709. à Bologne par M. Manfredi. M. 1709. p. 94.
à Genes par M. le Marquis Salvago & l'Abbé Rava. *ib.* p. 93.
à Marseille par le P. Laval & M. De CHAZELLES. *ib.*
à Montpellier par MM. De Plantade & De Clapiés. *ib.*
à Paris par MM. DE LA HIRE & CASSINI le Fils. *ib.* p. 91. & sq.

Du 28. Février 1710. à Paris par MM. DE LA HIRE & MARALDI. M. 1710. pp. 198. & sq. 196. & sq.
à Versailles par M. CASSINI le Fils. *ib.* p. 195.

ECLIPSES DES ETOILES FIXES PAR LA LUNE.

D'Aldebaram		
le 19. Aoust 1699.	à Bologne	M. 1701. p. 64. M. 1705. p. 205.
	à Marseille.	*ibid. ibid.*
	à Paris.	M. 1699. p. 151. M. 1701. p. 60. M. 1705. p. 205.
le 2. Janvier 1700.	à Bologne. à Marseille.	M. 1705. p. 205.
le 3. Octobre 1700.	à Smirne.	M. 1702. p. 8.
le 26. Février 1701.	à Bologne.	M. 1705. p. 206. & sq.
	à Marseille	M. 1701. p. 48. M. 1705. p. 206. & sq.
	à Paris	M. 1705. p. 206. & sq.
	à Perpignan.	*ib.*
le 23. Septemb. 1701.	à Paris.	M. 1701. p. 298.
D'Antares		
le 3. Septembre 1707.	à Marseille. à Montpellier. à Paris.	M. 1708. p. 1. & sq.
D'une des Hyades		
le 7. Mars 1699.	à Marseille.	H. 1699. p. 78. & sq.
Des Pleïades		
le 10. Aoust 1708.	à Paris	M. 1708. p. 297. & 299.
le 30. Octobre 1708. le 23. Septemb. 1709. le 14. Decemb. 1709.	à Paris.	M. 1710. pp. 218. & sqq.
. . . .	à Bologne.	M. 1710. pp. 218. & sqq.

CONJONCTIONS ET ECLIPSES DES PLANETES par la Lune.

De Jupiter
le 27. Juillet 1704. à Bologne. } M. 1704. p. 233. & ſq.
à Paris. } M. 1705. p. 209.
le 24. Aouſt 1704. à Paris. M. 1704. p. 246. & ſq.
le 30. Avril 1708. à Paris. M. 1708. p. 195.

De Mars
le 10. Mars 1707. à Marſeille. } M. 1707. p. 193.
à Montpellier. }

De Venus
le 30. Juin 1704. à Bologne. M. 1704. p. 198. & ſq.
le 23. Février 1708. à Marſeille. M. 1708. p. 108. & ſq.
à Paris. *ibid.* pp. 106. & 110.

CONJONCTIONS DES PLANETES INFERIEURES avec le Soleil.

De Mercure ſur le ☉
le 8. Novembre 1697. à Tchaotcheou Ville de la Chine, H. 1699. p. 85.

De Venus
le 31. Aouſt 1700. à Paris. M. 1700. p. 296. & ſq.
Eclipſe d'une Etoile fixe par Saturne, obſervée à Leipſic le 17. Janvier 1679. M. 1704. p. 316.

CONJONCTIONS DES PLANETES avec les Etoiles fixes.

De ♃ avec Regulus
le Octobre 1706. à Paris. M. 1706. p. 482.
le 6. Juin 1707. à Paris. M. 1707. p. 297.

avec une Etoile
du Front du ♏
le 3. May 1627. à M. 1710. pp. 313. & sqq.
le Avril 1710. à Paris. *ibid.*

De ♂ avec la Nebuleuse
du ♋ en 1692. & en
Juin 1707. à Paris M. 1707. pp. 352. & sqq.

De ♂, de ♄ & d'Aldebaram en Sept. 1706. à Marseille & à Paris. M. 1707, pp. 120. & sqq.

De Mercure dans le Meridien. M. 1706. pp. 97. & sqq.

ECLIPSES DES SATELLITES DE JUPITER.

EMERSIONS.

Du 1. le 11. Octobre 1700. à Smirne. M. 1702. p. 8.
le 29. Août, 13. 14. & 28. Septembre 1701. à Pau en Bearn. M. 1702. p. 13.
le 7. 12. 14. 29. & 30. Decembre 1703. à la Martinique. M. 1704. p. 339. & sq.
le 14. & 21. Février, & 8. Mars 1704. à la Martinique. *ibid.* p. 341.

ECLIPSES DES SATELLITES DE JUPITER.

EMERSIONS.

Du 1. le 8. & 16. Janvier 1705. à Carthagene. M. 1708. p. 10.
le 28. Février, 23. Mars & 15. Avril 1706. à la Martinique. M. 1708. p. 13. & sq.
le 25. Juin 1708. au St. Pilon (Montagne de Provence.) M. 1708. p. 462.
Du 2. le 30. Septembre 1701. à Pau en Bearn. M. 1702. p. 14.
le 12. & le 20. Décembre 1703. à la Martinique. M. 1704. p. 340.
Du 3. le 25. Octobre 1705. à la Martinique. M. 1708. p. 12.

IMMERSIONS.

Du 1. le 11. Octobre 1700. à Smirne. M. 1702. p. 8.
le 26. Avril 1701. à Thessalonique. *ibid.* p. 9.
le 4. Juin 1701. au Mile dans l'Archipel, & à Pau en Bearn. *ibid.* pp. 10. & 14.
le 5. le 20. & 27. Juin 1701. en Candie. *ib.* p. 10. & sq.
le 12. le 20. & le 28. Juillet 1701. à St. Paul-trois-Châteaux. *ibid.* p. 14. & sq.
le 28. Juillet 1701. à Tripoli. *ibid.* p. 11.
le 19. & 26. Juillet 1703. à la Martinique. M. 1704. p. 339.
le 7. Octobre 1704. à Porto-Belo. M. 1708. p 7.
le 8. & 16. Janvier 1705. à Carthagene. *ibid.* p. 10.
le 18. 19. 25. 26. Octobre, 4. & 27. Novembre, 27. & 28. Décembre 1705. à la Martinique. M. 1708. p. 12. & sq.
le 22. Janv. & 14. Févr. 1708. à Malte. M. 1708. p. 171.

IMMERSIONS.

ECLIPSES DES SATELLITES DE JUPITER.

IMMERSIONS.

Du 2. le 18. Octobre & 28. Décembre 1705. à la Martinique. M. 1708. p. 12. & sq.
Du 3. le 25. Octobre 1705. à la Martinique. *ibid.* p. 12.

OBSERVATIONS DIVERSES.

Des Diametres du ☉ & de la ☾ dans l'Eclipse de ☉ du 23. Septembre 1699. M. 1699. p. 277.
De l'Equinoxe du Printems de l'Année 1703. comparée avec les plus anciennes. Par M. CASSINI. M. 1703. p. 41.
De plusieurs Lieux de ♀ comparés aux Tables. H. 1702. p. 74. sq.
De quatre Etoiles proche le Cercle Polaire, soupçonnées de Variations. M. 1701. p. 59.

COMETES. Voïez au mot COMETES.

PHENOMENES DIVERS.

Une Colomne de Lumiere vuë à l'Observatoire le 11. May 1702. au matin. M. 1702. p. 135.
Un Cercle Lumineux autour du Soleil. H. 1708. p. 109. M. 1708. p. 180.

PHENOMENES DIVERS, ETOILES NOUVELLES.

Un Arc-en-Ciel ſingulier. H. 1708. p. 109.
Découverte & Obſervations du Retour d'une nouvelle Etoile changeante de l'Hydre, par M. MARALDI. M. 1706. p. 115. M. 1709. p. 33.

TACHES DU SOLEIL.

En Novembre & Décembre 1700. M. 1700. p. 293. M. 1701. pp. 41. & 262.
En Mars, May, Octobre & Novembre 1701. M. 1701. pp. 78. & 262.
En May, Juin & Decembre 1702. M. 1702. pp. 131. 137. 139. M. 1703. p. 15. & ſq.
En May, Juin & Juillet 1703. M. 1703. pp. 109. & ſqq. 119. & ſqq.
En Janvier, Février, Mars & Novembre 1704. M. 1704. pp. 9. 10. 12. 40. 44. 131. & 322.
En Janvier 1705. M. 1705. p. 55.
En 1706. & 1707. H. 1706. p. 122. H. 1707. p. 109.
En Janvier, Février, Aouſt & Novembre 1709. H. 1709. pp. 88. & ſqq.
En Octobre 1710. H. 1710. p. 11.

TACHES DE JUPITER.

Du Retour de la Tache ancienne de ♃. M. 1708. p. 235.
De trois nouvelles Taches de ♃. M. 1699. p. 103.
De quelque Tache conſiderable dans les Satellites de ♃. M. 1707. p. 289.

LATITUDES ET LONGITUDES. Voïez VILLES.

OBSERVATOIRE Roïal de Paris; sa Hauteur sur le Niveau de l'Ocean. H. 1703. p. 12.
OBSTRUCTIONS. Sont favorables à la curiosité des Anatomistes. H. 1705. p. 45.
OBSTRUCTION particuliere causée par les Glandes du Jejunum & de l'Ileon. H. 1703. p. 42.
OEIL. La structure des Lunettes d'Approche ressemble à celle de l'Oeil. H. 1700. p. 23.
» » Sur l'Iris de l'Oeil. H. 1704. p. 12. H. 1710.
» p. 33.
Tumeur d'une grosseur surprenante coupée sur l'Oeil d'un Homme, &c. H. 1703. p. 40.
Excrescence à l'Oeil, guerie par M. DU VERNEY le Jeune & comment? H. 1703. p. 41.
Les Plantes resolutives, telles que le Cerfeuil, font un mauvais effet à l'Oeil, y causent des douleurs, & rendent la vuë trouble. H. 1709. p. 14.
Chien qui n'avoit qu'un Oeil situé au milieu de la partie inferieure de la Face. H. 1703. p. 43. & sq.
OEIL de Bouc (Coquillage) ce que c'est? M. 1710. p. 461. H. 1710. p. 12.
Son mouvement progressif, comment se fait? H. 1710. p. 12. M. 1710. p. 462.
» OEILLET (» Description de l') de la Chine. *Caryophyllus sinensis, supinus Leucoïi folio, flore vario.* Par
» M. TOURNEFORT. M. 1705. p. 264.
» OEUFS. » Sur la génération de l'Homme par des Oeufs.
» H. 1701. p. 38.
Raisons generales qui établissent le Systême de la génération par des Oeufs. *ibid.*
Difficultés faites contre ce Systême par M. MERY. *ibid.* p. 39.
Réponse des Sectateurs du Systême des Oeufs. *ibid.* p. 39.

OEUFS. Nouvelles preuves de ce Systême trouvées par MM. LITTRE & DU VERNEY le Jeune. *ibid.* pp. 40. & ſqq.

OEUFS (d'Inſectes) La Terre en contient une infinité d'Inviſibles. H. 1707. p. 49.

OEUF de Poule dont le Blanc renfermoit un autre Oeuf. H. 1706. p. 23.

» OEUFS de Poule ſans Jaune, (» Obſervations ſur les
» petits) qu'on appelle vulgairement Oeufs de
» Cocq. Par M. Lapeyronie de la Societé Roïale de
» Monrpellier. M. 1710. p. 553.

Erreurs du vulgaire ſur les prétendus Oeufs de Cocq.

Cauſes qui peuvent faire que les Poules pondent des Oeufs ſans Jaune *ibid.* p. 558. & ſq.

OFFA Helmontii, ce que c'eſt? M. 1700. p. 72. & ſq.

OLAINE (M.) Gentilhomme Irlandois. Machine de ſon Invention pour mouler un très grand nombre de Chandelles tout à la fois, &c. H. 1710. p. 142.

OLIVES de Mer, comment on les appelle ſur les Côtes de la Mediterranée, ſont les véritables fruits de l'*Alga Anguſtifolia Vitriariorum C. B.* M. 1700. p. 35.

Cette Découverte duë à M. Ceſtoni Apoticaire de Livourne. *ibid.*

OLIVIERI (M.) Auditeur de Rote, Membre de la Congregation du Calendrier tenuë en 1580. M. 1704. p. 142.

OMBILICALES (Arteres.) nouveau Syſtême de M. Antoine. *Corr.* ſur la Route du Sang, qu'il croit entrer de la Mere dans le Fetus par les Arteres Ombilicales. H. 1703. p. 31.

OMBILICAL (Cordon) d'un Fœtus monſtrueux extrêmement entortillé, &c. M. 1701. pp. 92. & ſqq.

OMBRE. Causes génerales des differents dégrés d'Ombre & de ses differentes couleurs dans les Eclipses de ☾. H. 1704. pp. 59. & sqq. M. 1704. p. 354. & sq.

OMBRE de la Terre, a quelquefois une Tache noire vers son Centre dans les Eclipses de ☾. H. 1707. p. 82.

Méthode de déterminer son Diametre dans les Eclipses de Lune. M. 1703. p. 6. & sq.

Description de l'Ombre de la ☾ sur le Disque de la Terre dans l'Eclipse du ☉ du 23. Septembre 1699. H. 1699. p. 76. M. 1699. pp. 278. & sqq.

Trace de l'Ombre de la ☾ sur le Disque de la Terre dans l'Eclipse de Soleil du 12. May 1706. M. 1706. pp. 256. & sqq.

Chemin de l'Ombre de la ☾ sur la Terre dans l'Eclipse de ☉ du 14. Septembre 1708. H. 1708. p. 105. M. 1708. p. 410. & sq.

» OMPHALO-MESENTERIQUES (Vaisseaux) » Des Vaisseaux Omphalo-Mesenteriques. Par M. DU VERNEY. M. 1700. p. 169. H. 1700. p. 27.

Description exacte de ces Vaisseaux. *ibid*. p. 170. & sq. *ibid*.

ONDULATIONS (Systême des) en Musique, ce que c'est? H. 1701. pp. 131. & sqq.

. . . . Explique les Bizarreries de la Trompette Marine. *ibid*. p. 135.

ONDULATION. Mouvement de la Mer. ce que c'est? H. 1710. p. 29.

ONGLETS. Sont quarrables dans toutes les Sections Coniques. H. 1707. p. 63. & sq.

Quadratures d'Onglets Paraboliques, Elliptiques & Hyperboliques. M. 1707. p. 330.

Onglet Cilindrique de M. Pascal (sa Quadrature.) H. 1707. p. 67.

ONGLET Cilindrique formé par les Sinus du quart de Cercle, pourquoi quarrable, la surface du quart de Cercle ne l'étant pas. H. 1707. pp. 67. & 68.

ONGUENTS pour les Blessures. M. 1702. p. 207.

OPIUM. Les Acides Végetaux sont un Remede pour l'Opium. H. 1703. p. 57.

» OPTIQUE. » Sur quelques faits particuliers d'Optique.
» » H. 1709. p. 90.

Pourquoi la Prunelle d'un Chat plongé dans l'Eau, &c. s'ouvre beaucoup. *ibid.* p. 91. & sq.

. . . . . le fond des Yeux de cet Animal s'apperçoit distinctement. M. 1709. pp. 98. & sqq.

» » Explication de quelques faits d'Optique, & de
» la maniere dont se fait la Vision. Par M. DE LA
» HIRE. M. 1709. p. 95.

OPUNTIA (sorte de Plante) le Fruit en sont rouges, & teignent en couleur de Sang les Urines de ceux qui en ont mangés. H. 1704. p. 11.

L'Insecte de cette Plante, son Ventre est la graine de Cochenille. *ibid.*

OR. Tout Or, pourvû qu'il soit pur & sans mélange, est parfaitement semblable. H. 1701. p. 3.

Peut avoir été Argent. M. 1709. p. 113.

Son Dissolvant propre est l'Esprit de Sel Marin. H. 1706. p. 30.

Et Argent sont des Métaux Volatils au Feu du Soleil. M. 1702. p. 141. & sq.

Exposé au Miroir Ardent, ce qui en resulte. H. 1702. p. 36. & sq.

» » Sur la Vitrification de l'Or. H. 1707. p. 30.

Systême de M. HOMBERG sur la Vitrification de l'Or. H. 1707. p. 30.

Or. Objections faites au Syſtême de M. HOMBERG ſur la Vitrification de l'Or. H. 1707. pp. 30. & 31.
» » Eclairciſſemens touchant la Vitrification de
» l'Or au Verre Ardent. Par M. HOMBERG. M.
» 1707. p. 40.
Réponſe de M. HOMBERG à l'Objection faite ſur cette Matiere par un Philoſope Hollandois. *ibid.* pp. 40. 41. & ſqq. H. 1707. p. 31.
Ne peſeroit pas plus que l'Air ſous un égal Volume qui ſeroit à dix neuf lieuës environ de la ſurface.de la Terre vers le Centre. H. 1703. p. 7. & ſq.

Or Potable. Secret de M. De Fronville examiné par l'Academie. H. 1701. p. 73. & ſq.

Orangers. Eſpece de Roſée qui en tombe dans le Printems, ce que c'eſt? H. 1708. p. 69.
Leurs Inſectes (Punaiſes) obſervés par M. DE LA HIRE, à quelle occaſion? H. 1704. p. 10. & ſq.
» » Nouvelles Remarques ſur les Inſectes des
» Orangers. Par M. DE LA HIRE. M. 1704. p. 45.

Orbes ou Orbites des Planetes ne peuvent pas être circulaires, & pourquoi? H. 1700. p. 100.
Voïez Planetes.

Ordre (des Couleurs) Experience de M. HOMBERG ſur l'Ordre des Couleurs. H. 1699. p. 18.

Oreille, juſqu'à quel point eſt ſuſceptible de ſenſation. H. 1700. p. 140.
Exactitude du Sentiment de l'Oreille. H. 1700. p. 24.
La Trompette qui augmente la Voix reſſemble à peu près à l'Oreille. *ibid.* p. 23.
M. DU VERNEY fait part à l'Academie de ſes nouvelles Obſervat. ſur l'Oreille. H. 1705. p. 58.

ORGANES de la viſion. Les Couleurs dépendent de leur ébranlement. M. 1699 p. 26.

ORGUE (dans quelques Jeux d') le Ton vient du Corps qui ſonne. H. 1700. p. 22.

(Dans pluſieurs Jeux d') le Ton vient du Corps qui ſonne, & de celui qui reſonne. *ibid.*

Deſcription génerale des Orgues. M. 1702. pp. 309. & ſqq.

» » Application des Sons Harmoniques à la Com-
» poſition des Jeux d'Orgues. Par M. SAUVEUR.
» M. 1702. p. 308.
» » Sur l'application des Sons Harmoniques aux
» Jeux d'Orgues. H. 1702. p. 90.

ORGUES de Barbarie. Qu'on en pourroit faire dans toute l'exactitude & la perfection poſſible. M. 1709. p. 59.

ORIGINE d'un Lieu, Terme de Geometrie, ce que c'eſt? H. 1705. p. 102.

ORME. Experience & Calcul ſur la Fécondité d'un Orme. H. 1700. p. 65. & ſq. M. 1700. p. 141.

Fécondité des Plantes vivaces conſiderée dans quelques Arbres & ſurtout dans l'Orme. M. 1700. pp. 150. & ſqq.

» *OROBVS Sylvaticus Noſtras Raii Synopſ.* 191. Par M.
» CHOMEL. M. 1706. p. 87.

ORTIE de Mer. (Animal.) de deux ſortes.
L'une a un mouvement progreſſif. } H. 1710. p. 12.
Bizarerie de l'autre.

Diſtribuées en deux genres par Ariſtote. M. 1710. p. 466.

Ont toutes un Mouvement progreſſif. *ibid.*

ORTIES de la premiere espece ou immobiles.
Description de plusieurs de ces Orties. *ibid.* pp. 467. & sqq.
Mécanique de leurs differens mouvemens. *ib.* pp. 470. & sqq.
Mangent d'autres Coquillages, & comment? *ibid.* p. 476. & sq.
Sont Vivipares, & comment mettent leur Petits au jour *ibid.* p. 477. & sq.

Des Errantes. M. 1710. p. 178.
Leur Chair paroît une vraïe gelée d'Eau de Mer.
N'ont rien de commun avec les Orties fixes ou immobiles. *ibid.* p. 478.
Description de cette espece d'Orties. *ibid.* pp. 480. & sqq.
Comment se soûtiennent sur l'Eau. *ibid.* p. 485.
» » Du mouvement progressif, & de quelques au-
» tres mouvemens de diverses especes de Coquil-
» lages, Orties & Etoiles de Mer. Par M. DE
» REAUMUR. M. 1710. p. 439.

OS. Les Anciens ont crû que la Moëlle servoit de nourriture aux Os, & pourquoi? M. 1700. p. 203.
Refutation de ce Sentiment. *ibid.*
Usage de la Moëlle par rapport aux Os. *ibid.* p. 204. H. 1700. p. 15.
Qui n'ont pas de Moëlle. *ibid.*
Facilité de la Moëlle à se répandre dans la substance de l'Os. *ibid.*
Devenus mols. H. 1700. p. 36.
Dissertation sur la nourriture des Os, publiée par M. LEMERY le Fils. Idée de cet Ouvrage. H. 1704. p. 36. & sq.

OSCILLATION. *Voïez* BALANCEMENT.

OSCULATEUR (Cercle) ce que c'est? } H. 1706. p. 92.
(Raïon) ce que c'est? }

» OSCULATEURS (Raïons) » Differentes manieres infiniment génerales de trouver les Raïons Osculateurs de toute sorte de Courbes, soit qu'on regarde ces Courbes sous la forme de Poligone ou non. Par M. VARIGNON. M. 1706. p. 490.

Voïez RAYONS.

OSSIFIE'E. Membrane d'une Rate d'Homme ossifiée. M. 1700. p. 39.

OVAIRES. Les Vesicules trouvées dans les Ovaires des Femmes, ne prouvent rien pour les Oeufs, & pourquoi? H. 1709. p. 27. & sq.

» Observations sur les Ovaires & les Trompes d'une Femme, & sur un Fœtus trouvé dans l'un de ses Ovaires. Par M. LITTRE. M. 1701. p. 111.

Dilatation prodigieuse des Ovaires, décrite & rapportée à l'Academie par M. Gandolphe Medecin de Marseille, & Correspondant de M. TOURNEFORT. H. 1707. pp. 26. & sqq.

Pierres trouvées sur la Membrane de l'Ovaire gauche d'une Femme, par M. MERY. H. 1701. p. 51.

Tumeur trouvée à l'Ovaire gauche d'une Femme nouvellement accouchée. H. 1703. p. 42.

Caroncule trouvée dans l'Ovaire gauche d'une Femme, &c. H. 1704. p. 34.

» Observations Anatomiques faites sur les Ovaires des Vaches & des Brebis. Par M. DU VERNEY le Jeune. M. 1701. p. 184.

Les Quadrupedes en ont deux. H. 1699. p. 32.

Les Volatiles n'en ont qu'un. H. 1699. p. 32.

» OURAGANS. » Explication Physique & Chimique, des Feux Souterrains, des Tremblemens de Terre, des Ouragans, des Eclairs & du Tonnerre. Par M. LEMERY. M. 1700. p. 101.

OURAQUE dans le Fœtus, ce que c'est & son usage? H. 1701. p. 23. M. 1701. p. 91.

M. LITTRE croit qu'elle n'est d'usage que dans le Fœtus. H. 1701. p. 23.

Ses Observations sur ce Systême. *ibid.* & sq.

OURSINS (Animal de Mer) a des Jambes autres que ses Epines, mais qui disparoissent lorsque l'Animal est hors de l'Eau. H. 1709. p. 33.

OUYE. Machines de M. Du Guet pour l'augmentation de l'Ouïe, & surtout un Fauteuil, &c. approuvées par l'Academie. H. 1708. p. 142.

OÜYES des Poissons, leur servent de Poumons. H. 1701. p. 47. M. 1701. p. 226. & sq.

Méchanique de ces Oüyes. *ibid.* p. 48. & sq. *ibid.*

Les Veines des Oüyes des Poissons deviennent Arteres à leur sortie. *ibid.* p. 49.

« OYSEAUX. » Sur les Plumes des Oyseaux. H. *1699.*
» p. 43.

OYSEAU. Animal qui de Poisson devient Oyseau. H. 1706. p. 9.

OYSEAUX de Riviere. Leur Trachée resonne, & pourquoi? H. 1700. p. 21.

OZANAM (M.) remplit à l'Academie une Place d'Academicien Associé, vacante par la mort de M. DE CHAZELLES. H. 1710. p. 151.

OZEILLE. Scorbutiques gueris en mangeant beaucoup d'Ozeille cuite avec des Oeufs. H. 1708. p. 52.

Estimation de la multiplication par les Coupes dans l'Ozeille, & quelques autres Herbes Potageres. M. 1700. pp. 147. & sqq.

Description de l'Ozeille à grandes Feuilles à Oreillons, envoïée de la Martinique à l'Academie par le P. Breton Jesuite. H. 1704. p. 42.

P

PAIX (Port de) Isle St. Domingue. Eclipses de Lune du 27. Avril 1706. & du 16. Avril 1707. observées au Port de Paix par le P. Boutin Jes. H. 1706. p. 113. M. 1706. p. 481. & sq. M. 1707. p. 381. & sq.

Sa Hauteur de Pole suivant les Pilotes. M. 1707. p. 382.

PALLU (Le P. Jesuite) Son Observation de l'Eclipse de Lune du 22. Février 1701. à Pau en Bearn. M. 1701. p. 70.

Observa au même Lieu la Comete de 1701. M. 1701. p. 220.

PALOURDE (Coquillage) ce que c'est ? M. 1710. p. 452. Son mouvement progressif, comment se fait ? *ibid.* p. 453. & sq.

PANARIS. gueris par la Brulure de l'Eau bouillante. H. 1708. p. 47.

PAPAVER Spinosum Mexicanum. Plante. Sa Description donnée à l'Academie par M. MARCHANT. H. 1708. p. 69.

PAPETERIE (L'Art de la) décrit par M. DES BILLETTES. H. 1706. p. 141.

PARABOLE (la) represente le rapport des Espaces parcourus aux Tems dans l'Hypothése de Galilée. H. 1700. p. 89.

Est formée par les Projections Obliques, de même que par les Horizontales & pourquoi ? H. 1704. p. 111. & sq. M. 1707. p. 141.

» Sur la Resolution d'un Problême proposé dans
» le Journal de Trevoux, ou sur une Proprieté
» nouvelle de la Parabole. H. 1701. p. 85.

» PARABOLE » Sur quelques proprietés des Pendules &
» de la Parabole par rapport aux Pendules. H.
» 1707. p. 58.
» » Demonstrations simples & faciles de quelques
» Proprietés qui regardent les Pendules, avec
» quelques nouvelles proprietés de la Parabole.
» Par M. CARRE'. M. 1707. p. 49.
M. Lichtscheid a aussi donné quelque chose de semblable. *ibid.*
Sa Rectification dépend de la Quadrature de l'Hyperbole. H. 1701. p. 84. M. 1701. p. 160.
La seconde Parabole cubique est rectifiable. *ibid.* pp. 160. & sq.
» » Rectification des Caustiques par réflexion for-
» mées par la Parabole, &c. & de leurs Dévelop-
» pées, avec la mesure des Espaces qu'elles renfer-
» ment. Par M. CARRE'. M. 1703. p. 194.
PARABOLES Helicoïdes de M. BERNOULLI de Bâle, ce que c'est, &c. M. 1704. p. 103.
PARAÏBA au Bresil. (Déclinaison de l'Aiman observée à) H. 1700. p. 131.
PARALISIE de Visceres. H. 1704. p. 35.
PARALLAXE des Planetes, ce que c'est? H. 1706. p. 97.
L'Horizontale est la plus grande. *ibid.* p. 98.
Fait baisser les Astres. *ibid.* p. 98.
De Mars est très précieuse aux Astronomes, & pourquoi? *ibid.* p. 98.
Comment concluë des Observations de M. RICHER & de M. CASSINI. *ibid.* p. 99.
Méthode de la trouver par des Observations faites en un même Lieu. *ibid.* p. 100.
Recherche de la Parallaxe de Mars. M. 1706. pp. 69. & sqq.
Des Planetes principales sont insensibles, excepté celle de Venus & de Mars dans leur Perigée. M. 1709. p. 251.

PARALLAXE du ☉ quelle. M. 1709. p. 251.
Des Planetes sont entr'elles en Raison renversée de leur Distances à la Terre. *ibid.* p. 252.
Horizontale de la ☾. ce que c'est ? H. 1703. p. 80. & sq.
Importance qu'il y a à la déterminer exactement dans les Eclipses. *ibid.* pp. 78. & sqq.
Ce qui la fait varier. *ibid.* p. 80. & sq.
» Sur la Parallaxe annuelle de l'Etoile Polaire. H. 1699. p. 80.
Pretenduë observée par M. Flamsteed. *ibid.*
Refutée par M. CASSINI le Fils. p. 81.
Consequences qu'on tireroit de cette Parallaxe ; si elle étoit vraïe. *ibid.* p. 80.
» Réflexions sur une Lettre de M. Flamsteed à M. Wallis, touchant la Parallaxe annuelle de l'Etoile Polaire. Par M. CASSINI le Fils. M. 1699. p. 177.
Que l'on ne peut conclure des Observations de M. Flamsteed une Parallaxe annuelle à l'Etoile Polaire. *ibid.* p. 183.
Des Cometes, plus petite que celle de la Lune. M. 1699. p. 38.
PARAPETS tournans inventés par M. De Barville, & approuvés par l'Academie. H. 1702. p. 138.
PARAPLUYE ou Parasol brisé de M. Marius, approuvé par l'Academie. H. 1705. p. 138. H. 1707. p. 156. H. 1709. p. 113.
» PAREIRA BRAVA. (Sur le) H. 1710. p. 56.
Ce que c'est que cette Plante, & par qui connuë chez Nous ? *ibid.*
Deux especes connuës. *ibid.* p. 57.
Vertus éprouvées de cette Plante. *ibid.* p. 57. & sq.

PARENT (M.) propoſe à l'Academie l'Idée d'une Machine pour faire remonter les Batteaux. H. 1699. p. 119.

Donne une Formule génerale d'Algebre pour trouver l'élevation de l'Eau dans les Pompes aſpirantes à chaque coup de Piſton , &c. *ibid.*

Son Idée ſur la Théorie des Frottemens. H. 1700. pp. 151. & ſqq.

Eſt conduit par la Geometrie dans cette matiere, où l'Experience avoit conduit M. AMONTONS. *ibid.* p. 152.

Publie ſes *Elements de Méchanique & de Phyſique*. Idée de cet Ouvrage. H. 1700. p. 159.

Démontre à l'Academie l'impoſſibilité du Mouvement Perpetuel. H. 1700. p. 159.

Ses Difficultés contre un nouveau Syſtême du Mouvement. H. 1701. p. 15.

Juſtifie par une exacte Théorie la pratique ordinaire dans la Conſtruction des Moulins à Vent. H. 1701. p. 140. & ſq.

Donne par le moïen d'une Machine fort ſimple, une Méthode de prendre très exactement & avec facilité des Points d'Ombre pour les Cadrans Solaires ordinaires. H. 1701. pp. 116. & ſqq.

Rectifie & rend univerſels les Cadrans portatifs uſités dans les Bouſſoles. *ibid.* p. 118. & ſq.

Idée de ſa Théorie génerale de la Méchanique des Animaux. H. 1702. pp. 99. & ſqq.

Explique la Méchanique des Mouvemens exterieurs des Plantes. H. 1710. pp. 64. & ſqq.

Ses Recherches ſur la Reſiſtance des Cilindres creux & ſolides. H. 1702. p. 121. & ſq.

Extrait & Idée de ſes Recherches, ſur le ſens dont pluſieurs Corps ſe tournent. H. 1703. p. 14. & ſq.

PARENT (M.) détermine par une Méthode génerale les Routes de plusieurs Corps liés entr'eux par des Cordes, & tirés sur un Plan Horizontal, & les Forces nécessaires pour mouvoir ces Corps. H. 1703. p. 110.

Invente une nouvelle Méthode de prendre les Hauteurs en Mer avec une Montre ordinaire, & sans le secours d'aucun autre Instrument. H. 1703. pp. 87. & sqq.

Idée de sa nouvelle Théorie sur la plus grande perfection possible des Machines dont un Fluide est la Force mouvante. H. 1704. pp. 119. & sqq.

Détermine la Figure de l'Extrados d'une Voute circulaire dont tous les Voussoirs seroient en équilibre. H. 1704. p. 95.

Découvre la mesure de la Poussée des Voutes. *ibid.*

Selon lui, MM. MARIOTTE & ROEMER se sont trompés sur la resistance des Tuïaux Cilindriques. H. 1707. p. 127.

Croit que l'Air n'a point de Ressort, & pourquoi? H. 1708. p. 17. & sq.

Trouve une nouvelle proprieté de la Cycloïde. H. 1708. p. 84.

Ses Découvertes sur les divers Solides égaux en Surface & en Solidité. H. 1709. pp. 58. & sqq.

LISTE DES MEMOIRES imprimés de M. PARENT.

1699. ——— 1710.

» Détermination du tems auquel le Mouvement
» du Soleil en Longitude est égal à son Mouve-
» ment en Ascension droite. M. 1704. p. 134.

» PARENT (M.) Nouvelle Statique avec Frotemens &
» sans Frotemens, ou Régles pour calculer les Fro-
» temens des Machines dans l'état de l'Equilibre.
» I. Memoire, qui contient tout ce qui se fait
» sur des Plans inclinés. M. 1704. p. 173.
» II. Memoire, trouver la Force avec laquelle il
» faut pousser un Coin pour séparer un Corps, ou
» directement, ou sur un Point fixe, ou sur deux.
» *ibid.* p. 186.
» » Suite I. du II. Memoire, qui comprend ce qui se
» fait ordinairement avec la Vis ancienne ou à
» Ecrou, & la Vis sans fin. *ibid.* p. 190.
» » Suite II. du II. Memoire. Experiences pour
» les Frotemens des Corps dont les Parties,
» se meuvent avec differentes vitesses. *ibid.*
» p. 195.
» » III. Memoire. Des Poulies & de leur Touril-
» lons. *ibid.* p. 206.
» » Sur la plus grande perfection possible des Ma-
» chines. M. 1704. p. 323.
» » Des Resistances des Tuïaux Cilindriques pour
» des charges d'Eau, & des Diametres donnés. M.
» 1707. p. 105.
» » Experiences pour connoître la Resistance des
» Bois de Chêne & de Sapin. M. 1707. p.
» 512.
» » Des Resistances des Poutres par rapport à leurs
» Longueurs ou Portées, & à leur Dimensions &
» Situations, & des Poutres de plus grande Re-
» sistance indépendamment de tout Systême Phy-
» sique. M. 1708. p. 17.
» » Du Plan sur lequel un Corps descendant fait sur
» chaque Partie des Impressions qui sont en raison
» reciproque des tems qu'il emploïe à les parcou-
» rir. M. 1708. p. 224.

» PARENT. (M.) » Problême Geometrique. *Trouver des*
» *Solides quelconques égaux en Surface courbe &*
» *en Solidité avec une même Sphere.* M. 1709.
» p. 118.
» » Des Points de Rupture des Figures, de la ma-
» niere de les rappeller à leurs Tangentes : d'en dé-
» duire celles qui sont par tout d'une Resistance
» égale, avec la méthode pour trouver tant de ces
» sortes de Figures que l'on veut : & de faire en-
» sorte que toute sorte de Figure soit par tout d'une
» égale Resistance, où ait un ou plusieurs Points de
» Rupture. I. Memoire. Des Figures retenuës par
» un de leurs Bouts, & tirées par telle & tant de
» puissances qu'on voudra. M. 1710. p. 177.

PARFUMEURS. Description du Récipient dont ils se servent pour distiller l'Huile Essentielle de Roses. M. 1700. p. 216.

» PARHELIES (» Sur des) H. *1699.* p. 81.

Observés à Marseille le 13. May *1699.* au matin par M. DE CHAZELLES & le P. Feuillée. *ibid.* p. 81.

Cette Observation conforme à l'Hypothése de M. MARIOTTE. *ibid.* p. 82.

Ce que c'est que cette Hypothése en géneral. *ibid.*

PARIETAIRE (la) sorte de Plante. M. 1700. p. 57.

PARIS. (Eau de Pluye tombée à) *Voïez* PLUYE.

PARLER du Nez, l'idée que l'on en a est fausse. H. 1700. p. 20.

Du Ventre, ce que c'est ? *ibid.*

PARME (Eclipse de ☉ du 23. Septembre *1699.* observée à douze milles de) par le P. Becatelli Jesuite. M. 1701. p. 84.

PAROLE. Causes de la difference entre la Voix de la Parole & celle du Chant. M. 1706. pp. 143. & sqq.

PARQUET (Boisure d'une Chambre) conservé des Vers, & comment ? H. 1705. p. 38.

PAS (M. De) envoïe à l'Academie un Ecrit sur une Plante de la Nouvelle Espagne, appellée *Chancelagua*. H. 1707. p. 52.

PASCAL (M.) a quarré le premier l'Onglet Cilindrique formé par les Sinus d'un quart de Cercle. H. 1707. p. 67.

PASCHALE (Periode) Clementine proposée par M. BIANCHINI. M. 1704. p. 145.

PASQUES. Quand celebré par les Premiers Chrêtiens. M. 1701. p. 367. & sq.
Le tems de cette Celebration déterminé par le Concile de Nicée. *ibid.* pp. 369. & sqq.
Erreur dans la fixation de cette Fête, qui resulte des Epoques des Mois Lunaires Ecclesiastiques mal placés dans le Calendrier Gregorien, & contre l'Intention du Pape Gregoire. M. 1703. p. 49.

» PASSY. (» Sur les Eaux de) H. 1701. p. 62.
Voiez EAUX.

PASTE, (sorte de) appliquée sur un morceau de Verre, & exposée à l'ardeur du Soleil, s'y recourbe & exfolie le Verre, &c. H. 1708. p. 22.

PAU en Bearn. (Eclipse de ☾ du 22. Février 1701. observée à) par le P. Pallu Jesuite. M. 1701. p. 70.
(Eclipse de ⊙ du 12. Juillet 1684. observée à) par le Pere Richaud. M. 1701. p. 88.
(Observations faites à) par le P. Laval Jesuite, de l'Emersion du 1. Satellite de ♃ du 29. Aout 1701. M. 1702. p. 13.
Du 1. Satell. de ♃ le 13. Septemb 1701. *ib.* p. 13.
. . . . 14. . . . . *ib.* . . . .
. . . . 28. . . . . *ib.* . . . .
Du 2. Satell. de ♃ . . 30. . . . . *ib.* . . . .
Im. du 1. Sat. de ♃ . . 4. Juin 1701. *ib.* p. 14.

PAU en Bearn. (Comete observée à) par le P. Pallu Jesuite. M. 1701. p. 220.

PAVILLONS. Pierres trouvées à l'extrêmité des Franges des Pavillons, dans le Cadavre d'une Femme par M. MERY. H. 1701. p. 51.

PAUL (St.) Trois-Châteaux en Dauphiné. (Observations faites à) par le P. Laval Jesuite de l'Immersion du 1. Sat. de ♃ le 12. Juil. 1701. M. 1702. p. 14.
. . . . 20. . . . . *ibid.*
. . . . 28. . . . . p. 15.

PAVOTS noirs ne croissent que dans les Terres brulées. M. 1707. p. 63.

PEAU. Structure de la Peau Humaine. H. 1702. p. p. 30. & sq.
Cause de la Noirceur de celle des Maures. *ibid.* p. 31.
L'Air ne peut pas passer au travers de la Peau, & pourquoi? H. 1700. p. 25. & sq.
» » Question Physique, s'il est vrai que l'Air qui
» entre dans les Vaisseaux Sanguins par le moïen
» de la Respiration, s'échape avec les Vapeurs & les
» Sueurs par les Pores insensibles de la Peau. Par
» M. MERY. M. 1700. p. 217.
Il s'éxhale en un jour plus de Matieres ou d'Excremens par les Pores insensibles de la Peau, qu'en plusieurs jours par tous les autres Conduits. *ibid.* p. 219.
Observations qui semblent prouver, que l'Air ne peut pas s'échaper par les Pores insensibles de la Peau. pp. 219. & sqq.
Objections contre le Sentiment déduit de ces Observations. pp. 220. & sqq.
Raison pour laquelle l'Air ne doit pas sortir par les Pores de la Peau. p. 222.

» PEAU. » Queſtion Phyſique, ſçavoir ſi de ce qu'on peut
» tirer de l'Air de la Sueur dans le Vuide, il s'en-
» ſuit que l'Air que nous reſpirons s'échappe avec
» elle par les Pores de la Peau. Par M. MERY. M.
» 1707. p. 153.
Experiences qui prouvent, que l'Air ne peut pas ſortir par les Pores de la Peau. *ibid.*
Objections faites à M. MERY, avec ſes Réponſes. *ibid.* pp. 155. & ſqq.

PEINTURE. Pratique de l'Art de la Peinture, décrite par M. DE LA HIRE. H. 1709. p. 112.

PEKIN Capitale de la Chine. Sa Latitude. } H. 1699.
Sa Longitude. } p. 83.
(Obſervation faite à) de la Comete du mois de Février 1699. par le P. Fontanay Jeſuite. M. 1701. p. 49.

PELICAN. Diſſection du Pelican. H. 1699. p. 51.

PELLO (en Botnie) ſa Latitude. M. 1700. p. 44.

PEMBROKE (MYLORD COMTE DE) remplit à l'Academie une Place d'Academicien Aſſocié Etranger. H. 1710. p. 166.

PENDULE à Secondes. Sa Longueur eſt une Meſure fixe conſervée à la poſterité. M. 1703. p. 51.
M. HUYGHENS lui a appliqué le premier la Cycloïde. H. 1700. p. 144.
Inconvenient de la Suſpenſion du Pendule, imaginée par M. HUYGHENS. *ibid.* p. 145.
Idée de M. DE LA HIRE pour remedier à cet Inconvenient. *ibid.* p. 145. & ſq.

» PENDULES (Horloges à) » Remarques ſur la Conſtruc-
» tion des Horloges à Pendules. Par M. DE LA
» HIRE. M. 1700. p. 161.
Inégalités que peut produire la Soie à laquelle on ſuſpend la Verge du Pendule. *ibid.* p. 161.

PENDULES. (Horloges à) Inégalités que produit une Lame de Ressort mise à la place de la Soie. M. 1700. p. 161. & sq.
Moïen d'éviter ces Inégalités par une autre Suspension. p. 162. & sq.
Les Arcs de Cycloïde pourroient bien être inutils dans les Pendules à Secondes. p. 163.
Maniere de rectifier le Mouvement du Pendule, lorsque la Verge est arrêtée ferme dans un Pivot sur lequel le Pendule se meut. pp. 167. & sqq.
» Remarques sur les Inégalités du Mouvement
» des Horloges à Pendule. Par M. DE LA HIRE.
» M. 1703. p. 285.
Soie remise par M. DE LA HIRE à la place du Ressort pour soutenir le Pendule, & pourquoi ? *ibid.* p. 286.
Pendules doivent être mises à l'Abry du grand froid & du grand chaud. *ibid.* p. 288.
Pendule à Secondes & à demie Secondes mis en mouvement dans l'Eau, de combien leurs Vibrations sont retardées de celles qu'un Pendule fait dans l'Air. M. 1703. p. 289. & sq.
On ne remarque pas dans son Mouvement des changemens proportionels aux differentes Condensations de l'Air. *ibid.* p. 298.
» Sur quelques proprietés des Pendules & de la
» Parabole par rapport aux Pendules. H. 1707.
» p. 58.
» Demonstrations simples & faciles de quelques
» proprietés qui regardent les Pendules, avec
» quelques nouvelles proprietés de la Parabole.
» Par M. CARRE'. M. 1707. p. 49.
M. Lichtscheid a aussi donné quelque chose de semblable. *ibid.*

PENDULES. Les tems des Vibrations des Pendules sont entr'eux comme les Racines quarrés des Longueurs de ces Pendules. *ibid.*
Problême sur les Pendules, &c. *ibid.*
Voiez PROBLESME.
» Sur la Longueur du Pendule. H. 1700. p. 116.
A Secondes diminue des Poles vers l'Equateur. *ibid.* p. 116.
Cette découverte est de M. RICHER. *ib.* p. 116.
Conséquences de cette découverte. p. 117.
Longueur du Pendule à Secondes, à Paris, à Cayenne, à Paraïbe. p. 117.
» Sur l'Inégalité des Pendules. H. 1703. p. 130.
Inégalités du Pendule pourroient n'être qu'apparentes selon M. DE LA HIRE, & comment? *ibid.* p. 133. M. 1703. p. 293.
La connoissance de la véritable Longueur du Pendule est utile dans la Jauge des Eaux courantes & ailleurs. *ibid.* p. 176. & sq.
Inégalité du Pendule dans le même Climat, du grand Froid au grand Chaud. H. 1703. p. 134. & sq.
Longueurs du Pendule en differens Lieux.
Voiez VILLES.
PENOMBRE. Ce que c'est? M. 1699. p. 278. H. 1703. p. 79.
Dans les Eclipses de ☾ ce que c'est? M. 1704. p. 355.
Causes generales des differents dégrés de Penombre dans les Eclipses de ☾. H. 1704. pp. 59. & sqq.
PERRAULT (M. CLAUDE) propose le premier dans l'Academie la Circulation de la Séve dans les Plantes. H. 1709. p. 44.
Ce Systême attaqué par M. MAGNOL, &c. *ibid.* pp. 46. & sqq.

PERRAULT (M. CHARLES) Son Systême sur l'Origine des Rivieres. H. 1703. p. 1. & sq.
Examiné par M. DE LA HIRE. *ibid.* pp. 2. & sqq.

PERCUSSION (Centre de) ce que c'est? H. 1702. pp. 108. & sqq.
Identité de ce Centre avec celui d'Oscillation, démontré par M. BERNOULLI de Bâle. H. 1704. p. 92.
» » Demonstration du Principe de M. HUY-
» GHENS touchant le Centre de Balancement, &
» de l'identité de ce Centre avec celui de percus-
» sion. Par M. BERNOULLI Professeur à Bâle.
» M. 1704. p. 136.

PERICARDE étroitement uni à toute la Surface du Cœur, observé par M. LITTRE. H. 1701. p. 54.
Pericarde fortement adhérant au Cœur en toute son étenduë. H. 1706. p. 22.

PERIGE'E des Planetes, ce que c'est? H. 1703. p. 89. & sq.
Perigée & Apogée des Planetes, sont des points difficiles à déterminer. M. 1704. p. 307.
Erreurs que l'incertitude de la position de ces points cause dans la Théorie des Planetes. *ibid.* & sq.

PERIHELIE des Planetes, ce que c'est? H. 1703. p. 89. & sq.

PERIODE Paschale Clementine proposée par M. BIANCHINI. M. 1704. p. 145.

PERIODE d'Années Solaires trouvée par M. CASSINI. M. 1703. p. 46.

PERISTALTIQUE. Mouvement Peristaltique & Vermiculaire observé par M. MERY dans une Femme morte Enceinte. H. 1699. p. 50.

PERITOINE (le) peut fournir des Enveloppes aux Intestins dans les Hernies qui arrivent par le relâchement des Membranes. M. 1701. p. 289.

»PERITOINE. »Sur une Hydropisie du Peritoine. H. 1707. p. 20.
Ce que c'est que cette Membrane. H. 1707. p. 20.
Systême de M. LITTRE sur la formation de cette Hydropisie. H. 1707. p. 21. M. 1707. p. 505. & sq.
» » Observations sur une Hydropisie du Peritoine.
» Par M. LITTRE. M. 1707. p. 502.
Signes Diagnostics & Prognostics de cette Maladie. *ibid.* pp. 510. 511.
Cure de cette Maladie. *ibid.* p. 511. & sq.

PERPIGNAN. (Eclipse d'Aldebaram par la ☾ observée à) le 16. Février 1701. M. 1705. pp. 206. & sqq.

PERSICARIA maculosa & non maculosa. Plantes. leur Descriptions données à l'Academie par M. MARCHANT. H. 1706. p. 42.

»*PERSICARIA Orientalis, Nicotianæ folio Caliceflorum Pur-*
» *pureo, Coroll. Instit. Rei Herbar.* 38. Par M.
» TOURNEFORT. M. 1703. p. 302.

PERSICAIRE Orientale.
Description de cette Plante.
Vertus de cette Plante. *ibid.* p. 304.
Arrête la Gangrene, mise en décoction avec du Vin. *ibid.* p. 304.

»PERTUIS » Nouvelle Construction des Pertuis. Par M.
» DE LA HIRE. M. 1707. p. 549.
Ce que c'est, & leur usage. *ibid.*
Inconvenients des Pertuis ordinaires. *ibid.* pp. 549. & sqq.

PESANTEUR. Est une Force variable, & pourquoi, contre le Sentiment de Galilée. H. 1707. p. 56.
Comment agit suivant Galilée. H. 1707. p. 55. & sq.

PESANTEUR des Corps n'est pas Geometriquement constante, même dans les Chutes obliques à l'Horizon, &c. H. 1707. p. 57.

» » Examen d'une difficulté considerable proposée
» par M. HUYGHENS contre le Systême Car-
» tesien, sur la Cause de la Pesanteur. Par M.
» SAURIN. M. 1709. p. 131.

Cause de la Pesanteur, suivant M. SAURIN. M. 1709. p. 132.

Ce que c'est que la Pesanteur. *ibid.* p. 133.

La Pesanteur spécifique des Corps égaux en Volumes, suit exactement la proportion de Matiere propre qu'ils contiennent. M. 1709. p. 142.

Quelle doit être la Vitesse de la Matiere Celeste qui circule autour de la Terre, pour produire les Phénomenes de la Pesanteur. *ibid.* p. 136. & sq.

» » Sur l'Hypothése du Tournoïement de la Terre,
» compliquée avec celle de Galilée touchant la Pe-
» santeur des Corps. H. 1707. p. 55.

» » Incompatibilité Geometrique de l'Hypothése
» du Tournoïement de la Terre sur son Centre,
» avec celle de Galilée touchant la Pesanteur. Par
» M. VARIGNON. M. 1707. p. 12.

» » Sur le Rapport des Forces Centrales à la Pe-
» santeur des Corps. H. 1706. p. 56.

» » Comparaison des Forces Centrales avec les
» Pesanteurs des Corps mûs de Vitesses variées à
» discretion le long de telles Courbes qu'on vou-
» dra. Par M. VARIGNON. M. 1706. p. 178.

La Pesanteur est moindre vers l'Equateur que vers les Poles. H. 1700. p. 118.

PESANTEURS des differents Milieux ne sont pas toujours dans le même rapport que leurs Puissances refractives. M. 1700. p. 81.

PESANTEUR des Planetes, ce que c'est ? H. 1700. p. 98.
. . . . Vers le Soleil dans les differents Points de leurs Courbes, recherchées par MM. NEWTON & LEIBNITS pour toutes les Sections Coniques. *ibid.* p. 99.
Cette Théorie étenduë à toutes sortes de Courbes par M. VARIGNON. *ibid.* p. 100.
Pesanteur ou effort des Planetes vers le Soleil, pour leur faire décrire, &c.
Voiez PLANETES.

PETRIFIANTE (Fontaine) de Clermont en Auvergne. H. 1700. p. 58.
Analyse de l'Eau de cette Fontaine, suivant l'Examen de M. LEMERY. *ibid.* & sq.

PETRIFIE'E (Ratte d'Homme) H. 1700. p. 39.
" " Sur un Cerveau (*d'un Bœuf*) petrifié. H. 1703.
" p. 26.
Exemple pareil, mais avec des Circonstances differentes, rapporté par (Erasme) Bartholin. *ibid.* p. 27.
" " Observations sur un Cerveau *de Bœuf* petrifié.
" Par M. DU VERNEY. M. 1703. p. 261.
Ruches & Mouches à Miel petrifiées & trouvées sur les Montagnes de Siout dans la Haute Egypte par M. Lippi. H. 1705. p. 36. & sq.

PHENOMENE. (Tourbillon de Feu) qui a paru en basse Normandie. H. 1700. p. 10.
Phénomene Lumineux vû à Marseille & à Montpellier en Décembre 1704. par le P. Laval & MM. Plantade & Clapiés. H. 1705. p. 34. & sq.
Parhelies observés à Marseille, le 13. May 1699. par M. DE CHAZELLES & le P. Feuillée. H. 1699. p. 81.
Colomne de Lumiere observée en May 1702. par M. DE LA HIRE. M. 1702. p. 135.

» PHENOMENE (» Observation d'un nouveau) (*Queuë de*
» *Comete*) faite à Rome le 2. Mars 1702. par M.
» MARALDI, avec les Réflexions de M.
» CASSINI sur cette Observation. M. 1702. p. 101.

PHIMOSIS extraordinaire dans un Enfant de trois Ans. H. 1706. p. 25.

PHIOLES. Experiences sur des Phioles de Verre vuides ou pleines d'Air, & posées sur des Charbons ardents. H. 1710. pp. 1. & 2.

PHLEGME. Méthode de M. HOMBERG pour connoître la proportion des Sels Acides & du Phlégme mêlés ensemble. H. 1699. pp. 52. 53.

PHOSPHORES. Comment on les peut regarder en géneral. M. 1709. p. 418.

Ce que c'est qu'un Phosphore. H. 1710. p. 54.

Imperfections des Phosphores connus. *ib.* & sq.

» » Sur le Phosphore du Barometre. H. 1700. p. 5.
» H. 1701. p. 1.

Découvert par hazard par M. PICARD. *ibid.*

Examen de ce Phénomene par M. BERNOULLI de Groningue. H. 1700. pp. 5. & sqq.

Conjectures sur la Cause de ce Phénomene. *ibid.* p. 6.

Pourquoi n'arrive-t'il pas à tous les Barometres. *ibid.* p. 6.

Méthode proposée comme sûre par M. BERNOULLI, pour rendre tous les Barometres Lumineux. *ibid.* p. 7.

Examinée par l'Academie, qui suspend son Jugement, & pourquoi? *ibid.* p. 8.

(» Nouveau Phosphore. Par M. BERNOULLI
» Professeur à Groningue, extrait d'une de ses
» Lettres écrite de Groningue le 6. Novembre
» 1700. M. 1701. p. 1.

Maniere de faire ce Phosphore. *ibid.* pp. 6. & sqq.

» PHOSPHORE. » Lettre de M. BERNOULLI Professeur
» à Groningue, touchant son nouveau Phosphore.
» M. 1701. p. 137.
D'où vient la Lumiere du Phosphore de M. BERNOULLI. *ibid.* p. 143. & sq.
Le Mercure peut devenir lumineux en y mêlant du Phosphore liquide. H. 1701. p. 3.
» » Sur un nouveau Phosphore *exempt de deffauts,*
» *tiré de la Matiere fæcale, par M. HOMBERG.*
» H. 1710. p. 54.
PHTHYSIQUE. Essais de l'Eau de Chaux sur un Phthysique. M. 1700. p. 126.

PHYSIQUE génerale.

MEMOIRES ET OBSERVATIONS diverses de Physique génerale, contenuës dans les Memoires de l'Academie.

1699 ——— 1710

Elements de Méchanique & de Physique, Livre de M. PARENT. imprimé en 1700. Idée de ce Livre. H. 1700. p. 159.
» » Sur la Dilatation de l'Air. H. 1708. p. 11.
» » Experiences & Remarques sur la Dilatation
» de l'Air par l'Eau bouillante. Par M. DE LA
» HIRE. M. 1708. p. 274.
» » Sur la Rarefaction & la Condensation de l'Air.
» H. 1705. p. 10.
» » Réflexions sur les Régles de la Condensation
» de l'Air. Par M. CASSINI le Fils. M. 1705. p. 61.
« *ibid.* p. 272.

PHYSIQUE génerale.

» Sur la Condensation & Dilatation de l'Air. Par M. DE LA HIRE le Fils. M. 1705. p. 110.

» Experiences sur la Rarefraction de l'Air. Par M. AMONTONS. M. 1705. p. 119.

» Sur un nouvel Instrument appellé Manometre. H. 1705. p. 26.

» Manometre, ou Machine pour trouver le rapport de raretés ou rarefactions de l'Air naturel d'un même Lieu en differens tems, ou de differens Lieux en un même ou en differens tems, &c. Par M. VARIGNON. M. 1705. p. 300.

» Sur les Effets du Ressort de l'Air dans la Poudre à Canon & dans le Tonnerre. H. 1702. p. 9.

» Que les nouvelles Experiences que nous avons du Poids & du Ressort de l'Air, nous font connoître qu'un Dégré de Chaleur médiocre peut reduire l'Air dans un état assez violent pour causer seul de très grands tremblemens & bouleversemens sur le Globe Terrestre. Par M. AMONTONS. M. 1703. p. 101.

» Sur le Ressort de l'Air. H. 1710. p. 1.

» Experiences sur le Ressort de l'Air. Par M. CARRE'. M. 1710. p. 1.

» Sur une nouvelle Proprieté de l'Air, & une nouvelle Construction de Thermometre. H. 1702. p. 1.

» Discours sur quelques Proprietés de l'Air, & le moïen d'en connoître la Temperature dans tous les Climats de la Terre. Par M. AMONTONS. M. 1702. p. 155.

» Sur le nouveau Thermometre de M. AMONTONS. H. 1703. p. 6.

PHYSIQUE generale.

» »Le Thermometre reduit à un mesure fixe & cer-
» taine, & le moïen d'y rapporter les Observa-
» tions faites avec les anciens Thermometres. Par
» M. AMONTONS. M. 1703. p. 50.
» » Remarques sur la Table des Dégrés de Chaleur
» extraite des Transactions Philosophiques du
» Mois d'Avril 1701. &c. Par M. AMONTONS.
» M. 1703. p. 200.
» » Experiences de l'Effet du Vent à l'égard du
» Thermometre. Par M. CASSINI le Fils. M.
» 1710. p. 544. H. 1710. p. 13.
» » Experiences sur les Thermometres. Par M. DE
» LA HIRE le Fils. M. 1710. p. 546.
» »Sur l'usage du Barometre pour mesurer la Hau-
» teur des Montagnes & celle de l'Atmosphere.
» H. 1703. p, 11.
» » Experiences du Barometre faites sur diverses
» Montagnes de la France. Par M. MARALDI.
» M. 1703. p. 229.
» » Sur le Barometre rectifié. H. 1704. p. 1.
» » Que tous les Barometres, tant doubles que sim-
» ples, qu'on a construit jusqu'icy, agissent non-seu-
» lement par le plus ou le moins de poids de l'Air,
» mais encore par son plus ou moins de Chaleur,
» & le moïen de prevenir dorénavant ce deffaut
» dans la Construction des Barometres doubles, &
» d'en corriger l'erreur dans l'usage des Barome-
» tres simples. Par M. AMONTONS. M. 1704.
» p. 164.
» » Discours sur les Barometres. Par M. AMON-
» TONS. M. 1704. p. 271.
» » Sur un nouveau Barometre à l'usage de la Mer.
» H. 1705. p. 1.

Physique generale.

» » Barometre sans Mercure à l'usage de la Mer.
» Par M. AMONTONS. M. 1705. p. 49.
» » Remarques sur quelques Experiences faites
» avec plusieurs Barometres, & sur la Lumiere que
» fait un de ceux dont on s'est servi, en l'agitant
» verticalement. Par M. DE LA HIRE le Fils. M.
» 1705. p. 226.
» » De la Hauteur du Mercure dans les Barome-
» tres. Par M. AMONTONS. M. 1709. pp. 229.
» 232. 234. 267.
» » Sur une irregularité de quelques Barometres.
» H. 1705. p. 16. H. 1706. p. 1.
» » Dissertation sur les Barometres & sur les Ther-
» mometres. Par M. DE LA HIRE le Fils. M.
» 1706. p. 432.
» » Sur la Pesanteur de l'Atmosphere. H. 1709.
» p. 1.
» » Observations de la Pesanteur de l'Atmosphere,
» faites au Château de Meudon avec le Barometre
» double de M. HUYGHENS. Par M. DE LA
» HIRE. M. 1709. p. 176.
» » Sur un nouveau Barometre. H. 1708. p. 3.
» » Description d'un nouveau Barometre, pour
» connoître exactement la Pesanteur de l'Air, avec
» quelques Remarques sur les Barometres ordi-
» naires. Par M. DE LA HIRE. M. 1708. p. 154.
» » Observations du Barometre. H. 1699. p. 20.
» H. 1700. p. 1. M. 1705. p. 219. M. 1706.
» p. 12. H. 1709. p. 3. M. 1709. pp. 20. 23.
» 233.
» » Sur le Phosphore du Barometre. H. 1700. p. 5.
» H. 1701. p. 1.
» » Nouveau Phosphore. Par M. BERNOULLI
» de Gron. M. 1701. p. 1. *ibid.* p. 135.

PHYSIQUE generale.

» Nouvelle maniere de rendre les Barometres Lumineux. Par M. BERNOULLI Professeur à Groningue. M. 1700. p. 178.

» Sur la Dilatation des Vaisseaux par la Chaleur. H. 1705. p. 4.

» Que les Experiences sur lesquelles on se fonde pour prouver que les Liqueurs se condensent & se refroidissent d'abord avant que se dilater à l'approche de la Chaleur, ne le prouvent point, & que cette Condensation apparente est purement l'effet de la Dilatation du Verre & des Vaisseaux qui contiennent ces Liqueurs. Par M. AMONTONS. M. 1705. p. 75.

» Observations sur l'Evaporation qui arrive aux Liquides pendant le grand Froid, avec des Remarques sur quelques Effets de la Gelée. Par M. Gauteron, de la Societé Roïale de Montpellier. M. 1709. p. 451.

» Sur l'Aiman & sur l'Aig. aimantée. H. 1705. p. 5.

» Nouvelles Remarques sur l'Aiman & sur les Aiguilles aimantées. Par M. DE LA HIRE le Fils. M. 1705. p. 97.

» Sur la Déclinaison de l'Aiman. H. 1701. p. 9. H. 1708. p. 19. H. 1706. p. 3. H. 1710. p. 3. *Voïez* AIMAN.

» Examen d'une difficulté considerable proposée par M. HUYGHENS, contre le Systême Cartesien, sur la cause de la Pesanteur. Par M. SAURIN. M. 1709. p. 131.

» Sur le Flux & le Reflux. H. 1701. p. 11. H. 1710. p. 4.

» Observations du Flux & du Reflux de la Mer, &c. Par M. CASSINI le Fils. M. 1710. pp. 318. 366. 380.

PHYSIQUE générale.
» » Sur la Lumiere & sur les Couleurs. H. 1699.
» p. 17.
» » Réflexions sur la Lumiere & les Couleurs, &
» la Génération du Feu. Par LE PERE MALLE-
» BRANCHE. M. 1699. p. 22.
» » Sur la Matiere du Feu. H. 1709. p. 6.
» » Conjectures & Réflexions sur la Matiere du
» Feu ou de la Lumiere. Par M. LEMERY le Fils.
» M. 1709. p. 400.
» » Sur la Lumiere des Corps frottés. H. 1707.
» p. 1.
» » Sur le Tonnerre. H. 1708. p. 1.
» » Observations faites par M. BIANCHINI sur
» des Feux qui se voïent sur une des Montagnes
» de l'Apennin. M. 1706. p. 336.
» » Sur la Continuation du Mouvement. H. 1701.
» p. 14.
» » Experience sur la Chaleur que nous peuvent
» causer les Raïons du Soleil réflechis pas la Lune.
» Par M. DE LA HIRE le Fils. M. 1705.
» p. 346.
» » Sur les Tuïaux Capillaires. H. 1705. p. 21.
» » Experiences sur les Tuïaux Capillaires. Par M.
» CARRE'. M. 1705. p. 241.
» » Sur la Cause de la Refraction. H. 1702. p. 14.
» » Experiences sur la Refraction des Balles de
» Mousquet dans l'Eau, & sur la resistance de ce
» Fluide. Par M. CARRE' M. 1705. p. 211.
» » Sur les Armes à Feu differemment chargées.
» H. 1707. p. 3.
» » Sur le Sens dont plusieurs Corps se tournent.
» H. 1703. p. 14.
» » Sur la Mesure & sur la Pesanteur de l'Eau. H.
» 1701. p. 8.

Physique génerale.

» Remarques ſur la Meſure & ſur la Peſanteur de l'Eau. Par M. DE LA HIRE. M. 1701. p. 168.

» Remarques ſur l'Eau de Pluie, & ſur l'Origine des Fontaines, avec quelques Particularités ſur la Conſtruction des Citernes. Par M. DE LA HIRE. M. 1703. p. 56.

» Sur l'Origine des Rivieres. H. 1703. p. 1.

» Sur les differentes Hauteurs de la Seine en differens tems. H. 1705. p. 32.

» Obſervations ſur les Singularités de l'Hiſtoire naturelle de France. H. 1699. p. 23. H. 1700. p. 3.

» Memoire de l'Academie, ſur l'Ambre Jaune. H. 1705. p. 41.

» Sur les Pierres, & particulierement ſur celles de la Mer. H. 1707. p. 5.

» Obſervations ſur les Araignées. Par M. HOMBERG. M. 1707 p. 339.

» Examen de la Soie des Araignées. Par M. DE REAUMUR. M. 1710. p. 386.

» Sur le Mouvement progreſſif de pluſieurs Eſpeces de Coquillages. H. 1710. p. 10.

» Du Mouvement progreſſif, & de quelques autres Mouvemens de diverſes Eſpeces de Coquillages, Orties & Etoiles de Mer. Par M. DE REAUMUR. M. 1710. p. 439

» Hiſtoire du Formica-Leo. Par M. POUPART. M. 1704. p. 235.

» Nouvelles Remarques ſur les Inſectes des Orangers. Par M. DE LA HIRE. M. 1704. p. 48.

PHYSIQUE génerale, Obſervations diverſes.

Sur la Force de la Matiere de la Lumiere. H. 1708. p. 21.

Sur la Méthode de meſurer la Hauteur avec le Barometre, &c. H. 1708. p. 26. & ſq.

Sur les grandes Chaleurs de l'Eté de 1705. H. 1705. p. 38. & ſq.

Sur l'Hyver de 1709. H. 1709. p. 9. & ſq.

Sur un Sable noir d'Italie. H. 1701. p. 16. & ſq.

Sur un autre Sable de la Montagne de Péſaro. *ibid.*

Sur de l'Ambre Jaune trouvé dans des fentes de Rochers ſteriles, &c. H. 1700. p. 10. & ſq. H. 1703. p. 17.

Sur une Carriere d'Albâtre près de Marſeille. H. 1703. p. 17.

Dents du Poiſſon Carcharias petrifiées, & trouvées en Anjou. H. 1705. p. 35.

Mouches à Miel & leurs Ruches petrifiées, trouvées ſur les Montagnes de Siout dans la Haute Egypte. H. 1705. p. 36.

Sur une Pierre ou eſpece de Savon petrifié, venu d'Allemagne. H. 1706. p. 6.

Sur des Pierres figurées. H. 1703. p. 22. & ſq. H. 1706. p. 10. & ſq. H. 1710. p. 19. & ſq.

Sur l'*Herbarium Diluvianum* de M. (Jean-Jacques) Scheuchzer. H. 1710. p. 21. & ſq.

Sur la Diſſertation de M. (Jean) Scheuchzer *Corr.* ſur l'*Origine des Montagnes*, ou ſur *la formation de la Terre*. H. 1708. p. 30. & ſq.

Relation de la nouvelle Iſle de Santerini près Candie. H. 1707. p. 11. H. 1708. p. 23. & ſq.

Sur une Diſſertation de M. (Jean-Jacques) Scheuchzer, ſous le Titre de *Piſcium Querelæ & Vindiciæ*. H. 1708. p. 34. & ſq.

PHYSIQUE génerale, Obſervations diverſes.

Sur l'*Eſſay Phyſique ſur l'Hiſtoire de la Mer* de M. Le Comte Marſigli. H. 1710. p. 23. & ſq.

Sur une Diſſertation de M. (Jean-Jacques) Scheuchzer *ſur le Criſtal.* H. 1708. p. 33. & ſq.

Sur des Pucerons ou Inſectes de Plantes. H. 1703. p. 16.

Sur les Punaiſes ou Inſectes des Orangers. H. 1704. p. 10. & ſq.

Sur le Formica-Vulpes Inſecte. H. 1706. p. 7. & ſq.

Sur un Ver fort étroit & long de deux pouces, aïant 80. Jambes, & qui étant coupé en pluſieurs parties marchoit toujours. H. 1706. p. 8. & ſq.

Animal qui de Poiſſon devient Oyſeau. H. 1706. p. 9.

Sur des Fourmis de Viſite de l'Amerique. H. 1701. p. 16.

Sur la maniere dont le Trochus ou Turbo ſe nourrit de Moules. H. 1708. p. 28. & ſq.

Que les petits Animaux de l'Eau y multiplient. H. 1707. p. 8. & ſq.

Sur le Criſtallin d'un Serpent trouvé d'une ſphéricité parfaite. H. 1706. p. 8.

Chiens qui ont vécu long-tems ſans manger. H. 1706. p. 6.

Circulation du Sang vuë dans la Jambe d'une Araignée. H. 1707. p. 9.

Ce que c'eſt que le Chagrin de Turquie. H. 1709. p. 8. & ſq.

Sur l'Effet de la Morſure des Tarentules. H. 1702. p. 16. & ſq.

Sur un Maître à Danſer, qui étant tombé dans un Délire furieux & muet, en fut gueri par l'effet du Violon. H. 1708. p. 22. & ſq.

PHYSIQUE génerale, Observations diverses.

Musicien gueri d'une Fiévre continuë par des Concerts, H. 1707. p. 7.

Accident arrivé dans une Cave d'un Boulanger où l'on avoit mis de la Braise. H. 1710. p. 17. & sq.

Sur un Puits dont l'Eau étoit bonne à boire, & dans lequel ceux qui descendoient étoient suffoqués. H. 1701. p. 18.

Sur un jeune Homme muet & sourd de naissance, qui commença tout d'un coup à parler à 24. Ans. H. 1703. p. 18.

Femme qui accoucha de quatre Enfans. H. 1702. p. 19.

Sur les vertus de la Pierre de l'*Iguana*, espece de Lezard d'Amerique. H. 1707. p. 10.

Sur l'usage des Bicuibas (sorte de Noix.) H. 1710. p. 16.

Les Femmes Europeénnes qui vont à Batavia n'y peuvent nourrir leurs Enfans, & pourquoi? H. 1707. p. 10. & sq.

Sur des Drogues très puantes par elles mêmes, qui jointes ensemble rendoient une odeur de Musc. H. 1706. p. 6. & sq.

Pourquoi le Verre est-il si cassant. H. 1708. p. 21.

Sur ce qu'un Vaisseau de Verre mis en Hyver auprès du feu, casse s'il est plein d'Eau, & ne casse pas s'il est plein d'Esprit de Vin. H. 1706. p. 5.

Que la Glace fond dans le Vuide, beaucoup plus vîte en Eté qu'en Hyver. H. 1708 p. 21.

Le Miroir Ardent fait moins d'effet dans les grandes Chaleurs; & pourquoi? H. 1705. p. 39. & sq.

PHYSIQUE génerale, Obſervations diverſes.
Pourquoi les Gouttes d'Eſprit de Vin qu'ondiſtille, roulent en tombant de l'Alambic ſur la Liqueur déja diſtillée. H. 1705. p. 37.
Pourquoi le Vin ſouffré ſe conſerve dans les Voïages de long cours, & pourquoi l'Eau ainſi ſouffrée ne ſe conſerveroit pas. H. 1705. p. 38.
Vins qui avoient une odeur de Corne brulée. H. 1705. p. 35.
Sur un Vin aigri par un ſeul mouvement exterieur de la Bouteille qui le contenoit. H. 1700. p. 11.
Pourquoi un Vaiſſeau plein d'Eau bouillante étant retiré de deſſus le feu, a ſon fonds moins chaud tandis que l'Eau bout encore, que lorſqu'elle ne bout plus. H. 1703. p. 24. & ſq.
Pourquoi l'Eau bouillante n'augmente plus ſon dégré de Chaleur, &c. H. 1703. p. 25. & ſq.
Pourquoi la Liqueur du Thermometre commence par baiſſer lorſqu'on l'échauffe avec la main pour la faire monter. H. 1704. p. 11. & ſq.
Le Vinaigre cauſe une Diſſolution dans les Pierres, & les fait mouvoir ſur un Plan incliné. H. 1703. p. 21.
Pourquoi une Lame d'Acier aimantée ſoûtient un plus grand poids lorſqu'elle eſt plus longue. H. 1703. p. 20. & ſq.
Pierre d'Aiman d'Onze onces qui levoit 28. livres de Fer. H. 1702. p. 18.
Sur une Grêle prodigieuſement groſſe tombée en 1703. &c. H. 1703. p. 19.
Sur la maniere dont on fait l'Alun de Roche en Italie. H. 1702. p. 20. & ſq.
Sur une Piramide de Sel formée dans une Criſtallization. H. 1702. p. 18. & ſq.

PHYSIQUE génerale, Obſervations diverſes.
Parquet conſervé des Vers, & comment? H. 1705. p. 38.
Sur l'augmentation & la diminution des Marées ſur la Côte de Bretagne. H. 1702. p. 19. & ſq.
Sur la Montagne inacceſſible de Dauphiné. H. 1703. p. 21. & ſq.
Sur un Echo ſingulier d'auprès de Verdun. H. 1710. p. 18. & ſq.
Tourbillon de Feu qui a paru en baſſe Normandie le 7. Janvier 1700. H. 1700. p. 10.
Phénomene Lumineux vû à Marſeille & à Montpellier le 26. Décembre 1704. H. 1705. p. 34. & ſq.
Aurore Boreale vûë à Berlin le 6. Mars 1707. H. 1707. p. 11.
Sur des Tremblemens de Terre arrivés en Italie. H. 1704. p. 8. & ſq.
Sur la grandeur apparente de la Lune à l'Horizon & au Meridien. H. 1700. p. 8. & ſq.

PICARD (M.) découvrit par hazard le Phoſphore du Barometre. H. 1700. p. 5.
Sa Meſure de la Terre plus exacte que toutes les precedentes. M. 1701. p. 177.
Entreprit en 1671. le Voiage d'Uranibourg. H. 1710. p. 148.
Trouve la Meridienne de Tycho differente de la véritable. *ibid.* p. 148. & ſq.
A inventé une Platine commode pour prendre des Points d'Ombre dans les Cadrans ordinaires H. 1701. p. 116.
» » Réflexions ſur ſes Obſervations des Marées.
» faites à Breſt & à Baïonne. Par M. CASSINI
» le Fils. M. 1710. p. 380.

PIED Ancien. Son rapport à celui de Paris. H. 1702. p. 80.
PIED Cubique d'Eau contient exactement 35. pintes de Paris. M. 1703. p. 68.
PIERRE (Isle St.) dans la Méditerranée. Observation de sa Hauteur de Pole, par le P. Feuillée. M. 1708. p. 169.
PIERRES (les) ordinaires & celles du Corps humain n'ont rien de commun. H. 1700. p. 59.
Pierres trouvées par M. MERY à l'extrémité des Franges des Pavillons, & sur la Membrane de l'Ovaire gauche d'une Femme. H. 1701. p. 51.
Douze Pierres tirées à un Italien, montrées à l'Academie par M. DODART. *ibid.* p. 52.
Renduës involontairement par la seule situation du Corps. *ibid.*
» Sur des Pierres dans les Parois de la Vessie. H.
» 1702. p. 22.
Moïen de tirer ces Pierres, imaginé par M. LITTRE. *ibid.* p. 23. & sq. M. 1702. pp. 30. & sqq.
» Observation sur deux Pierres trouvées dans les
» Parois de la Vessie d'un Garçon de vingt Ans.
» Par M. LITTRE. M. 1702. p. 26.
Pierres se trouvent souvent dans la Vesicule du Fiel des Animaux. H. 1703. p. 36.
D'où produites ? *ibid.*
Ces Pierres ne tuent point & souvent même n'incommodent pas. *ibid.*
Sorte de Pierre ou de Corps propre à le devenir, trouvée dans un Cadavre sans être attachée à aucune partie. H. 1703. p. 38.
Pierre assez grosse trouvée dans les Intestins, dont elle bouchoit exactement le passage. H. 1704. p. 24.
Trouvées dans l'Estomach d'un Homme, &c. H. 1704. p. 28. & sq.

PIERRES (Calculs Humains) trouvées dans le Corps d'une Dame, dans un Sac formé par l'Extension des Membranes du Duodenum. H. 1710. p. 37.
Conjectures sur la formation de ces Pierres. *ibid.* p. 38.
Trouvée dans la Vessie d'une Cavalle. H. 1700. p. 41.
Traité de M. MERY *sur l'Extraction de la Pierre*. H. 1699. p. 30.
» » Sur une nouvelle maniere de tailler de la Pierre (*de Frere Jacques Beaulieu.*) H. 1699. p. 30.
Cette maniere condamnée par l'Academie. *ibid.* & sq.
Pierre de l'*Iguana* Lezard d'Amerique, ses vertus, &c. H. 1707. p. 10.
PIERRES de Foudre. Leur Existence paroît douteuse. M. 1700. p. 106.
Conjectures sur leur Origine, supposé qu'elles existent. *ibid.* p. 107.
PIERRES (la formation des) dépend d'une Matiere liquide. M. 1700. p. 32.
Pourroient être des Plantes. H. 1700. p. 69.
Se multiplient par des Germes. M. 1702. pp. 221. & sqq.
Observations sur l'accroissement & sur la génération des Pierres, par M. TOURNEFORT. M. 1702. pp. 221. & sqq. H. 1702. pp. 50. & sqq.
PIERRES figurées endedans de Poissons, de Feuilles d'Olivier, &c. apportées d'Italie ou vuës par M. MARALDI. H. 1703. p. 23.
Systême que l'on peut faire sur la formation de ces Pierres figurées. *ibid.* & sq.
La Liquidité primitive des Pierres cruë par d'habiles Physiciens, peut rendre vray ce Systême. *ibid.* p. 24.

PIERRES, Ardoises, &c. empreintes de Figures, de Plantes & d'Animaux, trouvées en Allemagne au rapport de M. LEIBNITS. H. 1706. pp. 10. & sqq.
Moïen d'imiter ces Pierres figurées. *ib.* p. 10. & sq.
Idée de M. LEIBNITS sur l'Origine de ces Pierres, &c. *ibid.* p. 11.
Pierres figurées trouvées en Anjou dans des Carrieres. H. 1705. p. 35.
Pierre particuliere venuë d'Allemagne (*espece de Glaise dessechée*) montrée par M. GEOFFROY. H. 1706. p. 6.
Idée de la Dissertation de M. (Jean-Jacques) Scheuchzer, sur les Pierres empreintes de Poissons, &c. envoïée à l'Academie. H. 1708. p. 34. & sq.
Dissertation luë à l'Academie sur les Pierres figurées, par M. (Jean) Scheuchzer. H. 1710. p. 19. & sq.
Idée sur la formation de ces Pierres. *ibid.*
» PIERRES. » Sur les Pierres, & particulierement sur celles de la Mer. H. 1707. p. 5.
PIERRE Etoilée, tournoïe dans du Vinaigre distilé, & sur un Plan Horizontal, & pourquoi ? H. 1703. p. 21.
PILON (St.) Montagne de Provence près la Ste. Baume.
Emersion du 1. Satellite de ♃ observée au St. Pilon par le P. Laval, le 25. Juin 1708. M. 1708. p. 462.
Hauteur du Pole du St. Pilon observée par le même. *ibid.*
» PILOTIS. » Machine pour retenir la Rouë qui sert à élever le Mouton pour battre les Pilotis dans la Construction des Ponts, des Quays, & autres Ouvrages de cette nature. Par M. DE LA HIRE M. 1707. p. 188.

PIMENTIER (le) à fruit ovale. Plante. Sa Description envoïée de la Martinique à l'Academie par le P. Breton Jesuite. H. 1704. p. 42.
PINTE de Paris est la 35e. partie juste du pied Cubique. M. 1703. p. 68.
PINS Arbres, distillent naturellement pendant presque toute l'année. M. 1705. p. 332.
PIRAMIDES d'Egypte, leurs Mesures en Pieds & en Stades. M. 1702. p. 19.
PISON ne connoissoit que deux sortes d'Ypecacuanha. H. 1700. p. 69.
» » Extrait des Descriptions que Pison & Marc-
» Gravius ont données du Caa-apia, & Confron-
» tation des Racines du Caa-apia & de l'Ypeca-
» cuanha, tant gris que brun, avec leur Descri-
» ption, par laquelle on voit sensiblement la dif-
» ference du Caa-apia à l'Ypecacuanha. Par M.
» GEOFFROY. M. 1700. p. 134.
PISTOLETS d'Arçon de M. De La Chaumette, approuvés par l'Academie. H. 1700. p. 160.
PITUITAIRE. (Glande) *Voïez* GLANDE.
» PIVER (*sorte d'Oyseau*) » Observations sur les Mouve-
» mens de la Langue du Piver. Par M. MERY.
» M. 1709. p. 85.
Meprises de MM. Borelli & PERRAULT sur cet Article. *ibid.* p. 89. & sq.
PLACENTA. Méchanique du Placenta pendant l'acroissement du Fœtus. H. 1701. p. 20.
PLAINCHANT, ce que c'est. M. 1701. p. 336.
Application du Systême géneral des Sons, de M. SAUVEUR au Plainchant. *ibid.* p. 336. & sqq.
» PLAN incliné. » Nouvelle Statique avec Frotemens &
» sans Frotemens, ou Régles pour calculer les
» Frotem. des Machin. dans l'état de l'Equilibre,

» I. Memoire, qui contient tout ce qui se fait sur
» des Plans inclinés. Par M. PARENT. M. 1704.
» p. 173.

PLANETES. Idée de leur Théorie suivant Ptolomée. M. 1709. p. 250.

Régle de Ptolomée sur le rapport de leurs Vitesses réelles. H 1707. p. 99.

Cette Régle suffit pour la pratique de l'Astronomie. *ibid.*

Suivent exactement la Régle de Kepler. *ibid.* p. 98.

La Régle de Kepler n'est pas démontrée *à priori* par les Loix du Mouvement. H. 1707 p. 97.

Leurs differentes distances à la Terre étoient mal representées dans l'Astronomie ancienne. M. 1709. p. 247.

éloignées de la Terre chez les Anciens, à proportion de la Lenteur de leurs Mouvemens. *ibid.* p. 248.

Le rapport de leurs distances au Soleil est donné par la Régle de Kepler. H. 1706. p. 97.

» » Remarques sur le Mouvement des Planetes, &
» principalement sur celui de la Lune. Par M. DE
» LA HIRE. M. 1710. p. 292.

» » Sur les Mouvemens apparents des Planetes.
» H. 1709. p. 82.

Le Soleil est le Centre des Mouvemens des Planetes. *ibid.*

Théorie de ces Mouvemens à l'égard de la Terre *ibid.* & sqq.

Durée de leurs Retrogradations. *ibid.* p. 86. & sq.

» » Du Mouvement apparent des Planetes à l'é-
» gard de la Terre. Par M. CASSINI. M. 1709.
» p. 247.

» PLANETES (» Sur les) en géneral, & sur Saturne en particulier. H. 1704. p. 65.
»
Difficultés qui se rencontrent dans l'établissement de leurs Théories & la Construction de leurs Tables. *ibid.* pp. 66. & sqq.
Leurs Orbes ne se rapportent qu'au Soleil, & non pas à la Terre. *ibid.* p. 69.
Leurs premieres & secondes inégalités, ce que c'est ? *ibid.* p. 70.
Leur moïen Mouvement; celui de leur Apogée & celui de leurs Nœuds, difficile à déterminer, & pourquoi. M. 1704. p. 310. & sq.
» » Considerations sur la Théorie des Planetes.
» Par M. MARALDI. M. 1704. p. 306.
Difficultés qui se trouvent dans cette Théorie. *ibid.* & sqq.
Embarras des Anciens Astronomes, & de Tycho dans les Observations des Planetes. M. 1700. p. 294.
Avantages de l'Astronomie moderne. *ibid.*
Méthodes exactes de déterminer leurs situations, pratiquées par l'Academie. M. 1704. p. 313. & sq.
Les Observations des Planetes dans leurs Syzigies avec le ☉ sont les plus sûres, & pourquoi ? M. 1707. p. 198.
Leurs Nœuds pourroient bien n'avoir pas toujours la même direction, mais retrograder quelquesfois, &c. H. 1706. p. 121.
Secondaires ont peut-être des Mouvemens sur leur Axe à peu près égaux en durée à leurs Revolutions autour de leurs Planetes principales. H. 1705. p. 121.
Raison de cette Conjecture. *ibid.*

PLANETES. Rapport du Mouvement des Cometes avec celui des Planetes. M. 1699. pp. 36. & sqq.

» » Sur les Forces Centrales des Planetes. H. 1705.
» p. 92. H. 1707. p. 97.

Pesanteur des Planetes, ce que c'est ? H. 1700. p. 98.

Kepler a établi le premier des Ellipses pour Orbites des Planetes. *ibid.* p. 98.

Vitesses des Planetes toujours inégales, & pourquoi ? *ibid.* p. 99.

Pesanteur des Planetes vers le Soleil dans les differents Points de leurs Courbes, recherchées par MM. NEWTON & LEIBNITS pour toutes les Sections Coniques. *ibid.* p. 99.

Cette Théorie étenduë à toutes sortes de Courbes par M. VARIGNON. *ibid.* p. 100.

Les Orbites circulaires des Planetes sont impossibles, & pourquoi ? *ibid.* p. 100.

» » Des Forces Centrales, ou pesanteurs nécessai-
» res aux Planetes, pour leur faire décrire les Or-
» bes qu'on leur a supposés jusqu'ici. Par M. VA-
» RIGNON. M. 1700. p. 224.

Pesanteur ou effort des Planetes vers le ☉. pour leur faire décrire l'Ellipse de Kepler. M. 1700. pp. 229. & sqq.

Pour leur faire décrire l'Ellipse de Kepler suivant l'Hypothése de Seth. Ward. p. 231. & sq.

. . . . l'Ellipse de M. CASSINI. p. 232. & sq.

. . . . la même suivant l'Hypothése de Kepler. p. 234.

Pour leur faire décrire l'Excentrique des Anciens dans l'Hipothése de Kepler. p. 237. & sq.

. . . . dans celle de Seth. Ward. p. 235. & sq.

Pour leur faire décrire uniformement des Orbes quelconques. *ibid.* p. 238. & sq.

» PLANETES. Du Mouvement des Planetes sur leurs Or-
» bes, en y comprenant le Mouvement de l'A-
» pogée ou de l'Aphelie. Par M. VARIGNON.
» M. 1705. p. 347.

PLANISPHERE Terrestre reçût des Corrections anticipées de M. CASSINI, que les Observations ont justifiées. H. 1710. p. 143. & sq.

PLANISPHERE (Dessein d'un Fragment de) Egyptien & Grec, &c. H. 1708. p. 110.

PLANTADE (M. De) de la Societé Roïale de Montpellier, son Observation de l'Eclipse de ☾ du 23. Décembre 1703. faite à Montpellier. M. 1704. pp. 14. & sqq.

Son Observation de l'Eclipse de ☾ du 17. Juin 1704. faite à Montpellier. M. 1704. p. 197. & sq.

Eclipse de ☾ du 13. Février 1710. observée à Montpellier. M. 1710. p. 215. & sq.

Son Observation de l'Eclipse du ☉ du 11. Mars 1709. faite à Montpellier. M. 1709. p. 93.

Son Observation de l'Eclipse de Mars par la ☾ faite à Montpellier le 10. Mars 1707. M. 1707. p. 193.

PLANTE. Sa Definition. H. 1700. p. 73.

Sa Racine est son Estomach. H. 1707. p. 51.

Combien de connuës? H. 1700. p. 75.

Tous les Genres de Plantes reduits à 22. Classes. *ibid.* p. 75.

PLANTES parasites, ce que c'est? M. 1705. p. 357.

De nôtre Païs, sont trop négligées par les Botanistes Modernes. M. 1701. pp. 217. & sqq.

Fournissent un aussi grand nombre & d'aussi bons Remedes que les Etrangeres. M. 1701. p. 219. & sq.

Resolutives, font un mauvais effet à l'Oeil. H. 1709. p. 14.

» PLANTES. Sur les Mouvemens exterieurs des Plantes. H.
» 1710. p. 64.
Quels sont en géneral ces Mouvemens. *ibid.*
Méchanique de ces Mouvemens expliquée par M. PARENT. *ibid.* pp. 64. & sqq.
Pourquoi certaines Plantes suivent le Soleil ou se panchent toujours vers lui. H. 1710. p. 67.
» » Sur la perpendicularité de la Tige des Plantes
» par rapport à l'Horizon. H. 1700. p. 61. H. 1708.
» p. 67.
Ce Phénomene, quoique commun, est merveilleux, & pourquoi ? *ibid.* & sq.
Le Soleil a beaucoup de part à la perpendicularité des Plantes. *ibid.* p. 64.
» » Sur l'affectation de la Perpendiculaire remar-
» quable dans toutes les Tiges, dans plusieurs Ra-
» cines, & autant qu'il est possible dans toutes les
» Branches des Plantes. Par M. DODART. M.
» 1700. p. 47.
» » Explication Physique de la direction verticale
» & naturelle des Tiges des Plantes, & des Bran-
» ches des Arbres, & de leurs Racines. Par M. DE
» LA HIRE. M. 1708. p. 231.
» » Conjectures sur le redressement des Plantes in-
» clinées à l'Horizon. Par M. Astruc de la Societé
» Roïale de Montpellier. M. 1708. p. 463.
» » Sur la Fécondité des Plantes. H. 1700. p. 65.
» H. 1701. p. 75.
» » Experience & Calcul de la Fécondité d'un Or-
» me. H. 1700. p. 65. & sq.
» » Sur la Multiplication des Corps vivants con-
» siderée dans la Fécondité des Plantes. I. Me-
» moire lû en l'Assemblée les 19, May & 14. Juil-
» let 1700. Par M. DODART. M. 1700.
» p. 136.

» Plantes. » II. Memoire sur la Fécondité des Plantes ;
» Conjectures sur ce sujet. Par M. DODART.
» M. 1701. p. 241.
Raison de probabilités rapportées par M. DODART pour établir son Systême sur la Fécondité des Plantes. *ibid.* pp. 241. & sqq.
Moïen sûr proposé par M. HOMBERG de rendre les Plantes annuelles vivaces. H. 1710. p. 79.
Les Modernes ont découvert les Semences dans plusieurs Plantes que l'on croïoit n'en point avoir. H. 1707. p. 46.
Celles que l'on croïoit n'avoir point de Semences, & ausquelles on en a découvert, sont celles qui en ont le plus. H. 1707. p. 49.
Qu'il y a une multitude prodigieuse de Graines invisibles de Plantes semées indifferemment & souvent inutilement par toute la Terre. H. 1707. pp. 48. 49.
Leurs Graines ne peuvent pas éclorre par tout, & pourquoi. H. 1707. p. 48.
Chaque partie organique des Plantes contient une infinité de Semences invisibles. M. 1709. p. 66.
Une Plante est toute entiere dans la moindre de ses parties. H. 1709. p. 44.
Peuvent se multiplier par des Boutures, & pourquoi ? H. 1709. p. 42. M. 1709. 67.
» » Observations sur les Maladies des Plantes. Par
» M. TOURNEFORT. M. 1705. p. 332.
» » Observations sur quelques Végetations irregulieres de differentes parties des Plantes. Par M.
» MARCHANT. M. 1709. p. 64.
Les Monstres en fait de Plantes, sont en moindre quantité & moins surprenans que dans les Animaux, & pourquoi ? H. 1709. p. 44.

PLANTES (Les Monstres en fait de) sont plus bisarres que dans les Animaux, selon M. MARCHANT. M. 1707. p. 488.
Elles consument pour leur entretien une très grande quantité d'Eau. H. 1703. p. 3. M. 1703. p. 60.
Experience de M. DE LA HIRE sur ce Fait. *ibid.*
« » Sur le Suc nourricier des Plantes. H. 1707.
» p. 50.
» » Observations sur le Suc nourricier des Plantes.
» Par M. RENEAUME. M. 1707. p. 276.
Analogie entre les Plantes & les Animaux. *ibid.* p. 276.
Perdent de leur substance par les Transpirations. *ibid.*
Manne des Plantes, ce que c'est ? *ibid.* p. 277. & sq.
S'affoiblissent & perissent par une trop grande Transpiration. H. 1707. p. 51.
Sucs qui en transpirent reduits en quatre Classes par M. TOURNEFORT. H. 1699. p. 102. H. 1707. p. 50.
» » Sur la Circulation de la Séve dans les Plantes.
» H. 1709. p. 44.
Voïez SEVE.
» » Sur les Analyses des Plantes. H. 1701. p. 68.
Analyses de Plantes executées par l'Academie. M. 1707. p. 517.
» » Observations sur les Analyses des Plantes. Par
» M. HOMBERG. M. 1701. p. 115.
Les Substances que l'on retire des Plantes par l'Analyse, different entr'elles, quoi qu'elles paroissent d'abord semblables. M. 1707. p. 517. & sq.

PLANTES. L'Extrait de leur Marc est mal-à-propos négligé jusqu'à present. H. 1705. p. 63.
» Sur des Analyses des Plantes fermentées. H. 1702. p. 38.
» Sur les Huiles des Plantes. H. 1700. p. 56.
Donnent une Huile fœtide. p. 56.
Les Aromatiques donnent de plus une Huile essentielle au commencement de la distillation. *ibid.* p. 56.
Acides Mineraux tirent plus d'Huile des Plantes que les Végetaux. *ibid.* p. 57.
» Observations sur les Huiles des Plantes. Par M. HOMBERG. M. 1700. p. 212.
Les Huiles tirées des Plantes analysées par le feu different en quantité & en qualité, suivant la maniere dont se fait l'extraction. *ibid.* p. 212. & sq.
Toutes les Plantes analysées donnent une tête morte après la distillation. *ibid.* p. 213.
Cette tête morte contient encore de l'Huile de la Plante, & pourquoi? p. 213.
L'Acide & le Sel Volatil des Plantes peuvent aider à l'Extraction des Huiles, & lui servent de vehicule, & pourquoi? *ibid.* p. 213. & sq.
Essais pour éclaircir cette Conjecture. *ibid.* p. 214. & sq.
Les Huiles essentielles des Plantes Aromatiques des Indes s'enflamment bien mieux que les nôtres H. 1701. p. 67.
» Sur les Huiles Essentielles des Plantes, & particulierement sur les differentes couleurs qu'elles prennent par differents mélanges. H. 1707. p. 37.
» Observations sur les Huiles Essentielles avec quelques Conjectures sur la cause des Couleurs des Feuilles & des Fleurs des Plantes. Par M. GEOFFROY le jeune. M. 1707. p. 517.

PLANTES. La Subſtance huileuſe de la Graine d'une Plante étant traitée differemment, donne trois ſortes d'Huiles. *ibid.* p. 519.

» » Sur les Sels des Plantes. H. 1699. p. 63.

Sel eſſentiel des Plantes reſſemble au Sel commun. *ibid.*

Comment ſe forment les Sels contenus dans les Plantes. *ibid.* p. 65.

Comparaiſon faite par M. HOMBERG de deux mêmes Plantes, nourries dans une Terre inſipide, & dans une Terre arroſée de Salpêtre. *ibid.* p. 63.

» Eſſais pour examiner les Sels des Plantes. Par M.
» HOMBERG. M. 1699. p. 69.

Sels des Plantes peuvent contenir du Salpêtre ou du Sel commun, & pourquoi? *ibid.*

Experiences faites ſur du Fenoüil & du Creſſon de Jardin. *ibid.* pp. 70. & ſqq.

Sels contenus dans les Plantes, s'y forment tels qu'ils y ſont. M. 1699. p. 74.

Méthode pour tirer beaucoup de Sel eſſentiel des Plantes. M. 1699. p. 100.

Sel eſſentiel trouvé ſur les Branches & ſur les Feuilles de pluſieurs ſortes de Plantes. *ibid.* p. 101.

» » Sur les Sels Volatils des Plantes. H. 1701.
» p. 70.

» » Obſervations ſur les Sels Volatils des Plantes.
» Par M. HOMBERG. M. 1701. p. 221.

Nouveau Sel Volatil ſalé tiré des Plantes. *ibid.* p. 222.

» » Sur le fer des Plantes. H. 1706. p. 38.

Le fer qu'elles contiennent y eſt en forme de Vitriol. H. 1708. p. 64.

» PLANTES. » Que les Plantes contiennent réellement du
» Fer, & que ce Métal entre nécessairement dans
» leur Composition naturelle. Par M. LEMERY.
» le Fils. M. 1706. p. 411.

» PLANTES de Mer (Sur les) H. 1700. p. 67. H. 1710.
» p. 69.

Mécanique des Plantes Marines differente des Plantes de Terre. *ibid.* p. 68.

Plantes marines n'ont communement point de Racines. *ibid.* p. 68.

Dans la plûpart on ne voit point de Semence. *ibid.* p. 68.

Les Pierres pourroient être des Plantes. *ibid.* p. 69.

» » Observations sur les Plantes qui naissent dans
» le fonds de la Mer. Par M. TOURNEFORT.
» M. 1700. p. 27.

Plantes Marines ..... Maritimes } ce que c'est, & pourquoi elles different. *ibid.* p. 27.

Plantes Marines reduites à quatre principales differences. *ibid.* p. 28.

Se nourissent differemment que les Terrestres. *ibid.* p. 28.

Leurs Racines ne sont ni fibreuses, ni cheveluës. *ibid.* p. 28.

La *Madrepora ramosa Imperati* est la seule que l'on connoisse qui en soit exceptée. *ibid.* p. 29.

Leur nourriture. *ibid.* p. 29. & sq.

Tissure des Plantes Marines molles differe peu de celle des Plantes ordinaires. p. 32.

Structure des Plantes Marines pierreuses differe peu de celle des Pierres. M. 1700. p. 33.

Fleurs des Plantes Marines inconnuës. p. 35.

Difficile de découvrir les Semences des Plantes Marines. *ibid.* p. 35.

PLANTES Marines divisées en trois Classes par M. Le Comte Marsigli. H. 1710. p. 70.
Diverses particularités remarquables sur ces Plantes observées par le même. *ibid.* p. 72. & sq.
Marines, découvertes des Fleurs & des Semences de quelques-unes, &c. *ibid.* pp. 76. & sqq.
» Sur l'Analyse de deux Plantes Marines. H. 1706. p. 40.
Donnent par l'Analyse beaucoup de Sel Volatil urineux. H. 1706. p. 40.
» Sur l'Analyse des Plantes Marines, & principalement du Corail Rouge. H. 1710. p. 48.
Plante cristallizée endessus par l'Eau de la Mer. M. 1710. p. 434.
» Etablissement de quelques nouveaux Genres de Plantes. Par M. TOURNEFORT. M. 1705. p. 236. M. 1706. p. 83.

Camphorata	*Lavatera*
Chamæbuxus	*Luffa*
Chelone.	*Menispermum*
Chrysanthemoï.	*Methonica*
Conyzoïdes	*Morsus Ranæ*
Diervilla	*Orobanchoïdes*
Ficoïdes	*Solanoïdes*
Gale	*Ternatea*

Valantia

PLANTES.

LISTE ALPHABETIQUE des Plantes dont les Descriptions luës dans l'Academie ont été imprimées dans les Memoires, ou reservées pour des Ouvrages particuliers, &c.

1699 ——— 1710

Acajou) Pommier d') sa Description envoïée de la Martinique à l'Academie par le P. Breton Jes. H. 1704. p. 42.

Acinaria Imperati Plante Marine, semble avoir une espece de Semence. M. 1700. p. 36.

Alcyonium durum Imperati. Plante Marine, montre qu'il y a dans la Mer des Plantes dures en dehors, & spongieuses & assez molles en dedans. M. 1700. p. 28.

Alcyonium molle Imperati. Plante Marine molle sans Feuilles. *ibid.*

Alga augustifolia Vitriariorum. C. Bauh. Plante Marine, porte des Fruits nommés sur les Côtes de la Méditerranée, *Olives de Mer.* M. 1700. p. 35.

Algues, Plantes Marines, sont les seules Plantes de Mer qui aïent des Racines. H. 1710. p. 71.

Alhagi, Plante d'Armenie & de Perse, d'où l'on tire une espece de Manne purgative. Sa Description luë à l'Academie par M. TOURNEFORT. H. 1704. p. 41.

Aloés. Sur l'Aloés. H. 1708. p. 54.

Anonis

Plantes.

Anonis purpurea, frutescens, non spinosa. Sa Description luë par M. MARCHANT. H. 1708. p. 69.

Antirrhinum. Sorte de Plante. M. 1700. p. 57.

Apium Pyrenaïcum Thapsiæ facie. Inst. Bot. ou *Seseli Pyrenaïcum Thapsiæ facie. D. FAGON. Schol. Bot. Parad. Bot.* Sa Description luë à l'Academie par M. CHOMEL. H. 1709. p. 51.

Apocyn ou Liane laiteuse. Sa Description envoïée de la Martinique à l'Academie par le P. Breton Jes. H. 1703. p. 57.

Aulnée, ou *Helenium vulgare*, ou *Enula campana*. Sa Description luë à l'Academie par M. MARCHANT. H. 1709. p. 51.

Baume. (Arbrisseau de) Sa Description envoïée par le P. Breton. H. 1703. p. 57.

Belle de Nuit ou Jalap. Sa Description envoïée par le même. *ibid.*

Bonnet de Neptune, sorte de Champignon de Mer. Sa Description. M. 1700. p. 30.

Buphtalmum Dioscoridis. Sa Description luë par M. MARCHANT. H. 1706. p. 42.

Bursa Pastoris. M. 1700. p. 51.

Caa-apia. Plante du Bresil, décrite par M. GEOFFROY. M. 1700. p. 70.

» Camphorata (Sur la) de Montpellier. H. 1703. p. 53.

» *Caryophillus, sinensis, supinus, leucoïi folio, flore vario* (Oeillet de la Chine) Sa Description. Par M. TOURNEFORT. M. 1705. p. 264.

PLANTES.

» *Chamærhododendros Pontica, Maxima, folio Laurocerasi, flore cæruleo purpurascente. Coroll. Inst. Rei Herb.* 42. Sa Description. Par M. TOURNEFORT. M, 1704. p. 345.
» *Chamærhododendros Pontica, maxima, Mespili folio, flore luteo. Coroll. Inst. Rei Herb.* 42. Sa Description. Par M. TOURNEFORT. M. 1704. p. 348.
Chancelagua Plante de la Nouvelle Espagne. Ecrit de M. De Pas sur cette Plante envoïé à l'Academie. H. 1707. p. 52.
Chataignier Arbre. Sa Description envoïée de la Martinique à l'Academie par le P. Breton Jes. H. 1703. p. 57.
Chondrille d'une espece nouvelle, décrite dans l'Academie par M. DE JUSSIEU. H. 1709. p. 52.
Chrysantemum Alpinum, foliis Abrotani multifidis. C. B. Sa Description luë par M. MARCHANT. H. 1703. p. 57.
» *Conyza montana, foliis longioribus Serratis, Flore é Sulphureo albicante.* Sa Description. Par M. CHOMEL. M. 1705. p. 387.
Corail (sur le) &c. H. 1700. p. 69. M. 1700. p. 28. H. 1710. p. 76.
Corallines. Plantes Marines. M. 1700. p. 28.
Cuébé (le) Plante d'Amerique. Sa Description envoïée par le P. Breton. H. 1704. p. 42.
Dracunculus sive Serpentaria Triphylla Brasiliana. Sa Description donnée à l'Academie par M. MARCHANT. H. 1709. p. 51.
Eupatorium. Sa Description luë par M. CHOMEL. H. 1705. p. 69.

PLANTES.

Figuiers, maniere de les élever pratiquée dans les Isles de l'Archipel. M. 1705. pp. 340. & sqq.
Filipendule. Sa Description donnée par M. MARCHANT. H. 1710. p. 79.
Flos Solis Indicus Trachelii folio, radice repente. Sa Descript. donnée par M. MARCHANT. H. 1710. p. 79.
Frutex Morinus elegantissimus Clusii. M. 1700. p. 33.
Fucus. Plante Marine molle avec des Feuilles. *ibid.* p. 28.
Fungus coccineus Melitensis tiphoïdes. Bocc. rar. Plant. Sa Description envoïée à l'Academie par M. Lippi. H. 1705. p. 68.
Fungus saxeus Nili major. Clusii. Champignon de Mer. Sa Description. M. 1700. p. 31.
» Gratiole (» Sur la) H. 1705. p. 62. &c.
Heliotropium majus. Sa Description donnée par M. MARCHANT. H. 1709. p. 51.
Hyosciamus Syriacus (Jusquiame.) Sa Description donnée par M. MARCHANT. H. 1706. p. 42.
Jacea lutea Cretica, foliis Linerariæ. Sa Description donnée par le même. H. 1708. p. 69.
Iris Persica, variegata præcox. Sa Description donnée par le même. H. 1706. p. 42.
Lenticula palustris latifolia punctata. M. 1700. p. 36.
Liane. Descriptions de la Liane, de la Liane laiteuse, ou Apocyn, & de la Liane appellée Griffe de Chat, envoïées par le P. Breton. H. 1703. p. 57. H. 1704. p. 42.

PLANTES.

Lichnis ſiculo glabra , pſeudo-Melanthii facie. Sa Deſcription donnée par M. MARCHANT. H. 1708. p. 69.

" *" Limodorum montanum, flore ex albo dilute vireſcente.* Sa Deſcription Par M. CHOMEL. M. 1705. p. 392.

Linaria Hederæ foliis, Col. ou *Cymbalaria, C. B.* Sa Deſcript. donnée par M. MARCHANT. H. 1704. p. 41.

Linaria lutea vulgaris. J. B. Sa Deſcription donnée par le même. H. 1708. p. 69.

Litophiton Americanum maximum pullum tuberculis ſurſum ſpectantibus obſitum. Inſt. Rei Herbar. Sa Deſcription. M. 1700. p. 33.

Litophiton Americanum maximum cinereum, corticepunctato. Inſt. Rei Herb. Sa Deſcription. *ibid.* p. 34.

Litophiton reticulatum luteum maximum. M. 1700. p. 33.

Mabouya. Pommier d'Amerique. Sa Deſcription envoïée par le P. Breton. H. 1704. p. 42.

Madrepora ramoſa Imperati. M. 1700. p. 29.

Mahot à Cotton. Sa Deſcription envoïée par le P. Breton. H. 1704. p. 42.

Matricaire. M. 1700. p. 57.

Melocactus Americanus. Sa Deſcription donnée par M. MARCHANT. H. 1708. p. 69.

Moſchatellina foliis fumariæ bulboſæ. J. B. Sa Deſcription luë par M. CHOMEL. H. 1704. p. 41.

Muſcus terreſtris clavatus. M. 1700. p. 36.

Myrabolanier à Fruits en clochettes. Sa Deſcrip. envoïée par le P. Breton. H. 1703. p. 57.

PLANTES.

Narcissus Silvestris, multiplex, calice carens. Sa Descript. donnée par M. MARCHANT. H. 1710. p. 79.

Nux Juglans folio eleganter dissecto, ou *Achantifolio.* Nouvelle espece de Noïer trouvée en Berry par M. RENEAUME. H. 1700. p. 70.

» » *Orobus Sylvaticus nostras. Raii Synops.* Par M.
» CHOMEL. M. 1706. p. 87.

Papaver spinosum Mexicanum. Sa Description donnée par M. MARCHANT. H. 1708. p. 69.

» Pareira Brava. (» Sur le) H. 1710. p. 56.

Parietaire (La) M. 1700. p. 57.

Persicaria maculosa & non maculosa. Leurs Descriptions données par M. MARCHANT. H. 1706. p. 42.

» » *Persicaria Orientalis, Nicotianæ folio, Calice*
» *florum purpureo, coroll. Instit. Rei Herb.* 38.
» Par M. TOURNEFORT. M. 1703. p. 302.

Pimentier à Fruit ovale. Sa Description envoïée par le P. Breton. H. 1703. p. 57. H. 1704. p. 42.

Sapin (Le) décrit par M. CHOMEL. H. 1703. p. 57.

Saponaria Arbor.
Sapotile.
Savariaba. } Leurs Descriptions envoïées par le P. Breton. *ibid. ibid.*

Saxifraga rotundifolia, alba, radice granulosa. J. B. Sa Description donnée par M. MARCHANT. H. 1703. p. 57.

PLANTES.
Sensitive épineuse. Sa Description envoïée par le P. Breton. H. 1703. p. 57. H. 1704. p. 42.
Solanum Officinarum. C. B. Morelle. Sa Description donnée par M. MARCHANT. H. 1702. p. 49
» » Tamarins (» Histoire des) Par M. TOUR-
» NEFORT. M. 1699. p. 96.
Thé. (Le) Sa Description envoïée par le P. Breton. H. 1703. p. 57. H. 1704. p. 42.
Thlaspi semper virens & florens. Sa Description donnée par M. MARCHANT. H. 1708. p. 69.
Thymelæa Pontica. Sa Description donnée par M. TOURNEFORT. H. 1706. p. 42.
Tribuloïdes vulgare Aquis innascens. Inst. Rei Herb. 655. Sa Description donnée par M. CHOMEL. H. 1710. p. 79.
Vitis Idæa. Sa Descript. donnée par M. TOURNEFORT. H. 1706. p. 42.
Ypecacuanha décrit par M. GEOFFROY. M. 1700. p. 70.
» » Yquetaya. » Dissertation sur une Plante nom-
» mée dans le Bresil Yquetaya , &c. Par M.
» MARCHANT. M. 1701. p. 211.
» PLAYES. » Observations sur des Playes de Ventre. Par
» M. LITTRE. M. 1705. p. 32.
PLEÏADES. Longitudes & Latitudes des principales Etoilles des Pleïades. M. 1708. p. 299. & 301.
Eclipses des Pleïades par la Lune. *Voïez au mot* OBSERVATIONS. *cy dessus* p. 453.
PLEXUS Choroïdes, ce que c'est, & leur usage ? M. 1707. pp. 129. & sqq.
PLOMB. Experiences faites sur du Plomb exposé au Foïer du Miroir du Palais Roïal. M. 1709. p. 173. & sq.

PLOMBIERES. Obſervation ſur les Eaux de Bourbonne & de Plombieres. H. 1700. p. 59. & ſq.

PLUME avalée, cauſe une Tumeur à côté du Larinx. H. 1700. p. 40.

» PLUMES. » Sur les Plumes des Oyſeaux. H. 1699. p. 43.
Sont nourries du Sang & de la Limphe. H. 1699. p. 43.
Structure des Plumes des Oyſeaux examinée par M. POUPART. H. 1699. p. 44.

PLUYE (Eau de) ne peut pas penetrer la Terre juſqu'à deux pieds de profondeur. Experiences ſur cette Matiere faites par M. DE LA HIRE. M. 1703. pp. 58. & ſqq. H. 1703. p. 2. & ſq.
Eau de Pluye qui ſentoit la fumée, & pourquoi? H. 1703. p. 6. M. 1703. p. 67.
Ne ſe conſerve pas à l'Air. *ibid.* p. 68.
Experience curieuſe ſur une eſpece de Végetation d'Eau de Pluye. M. 1710. pp. 435. & ſqq.
» Remarques ſur l'Eau de la Pluye & ſur l'Origine des Fontaines, avec quelques particularités ſur la Conſtruction des Citernes. Par M. DE LA HIRE. M. 1703. p. 56.
Les plus grandes Pluyes arrivent ordinairement en Juillet & Août. M. 1700. p. 7.
M. DE LA HIRE ſe charge de faire chaque année les Obſervations de la quantité d'Eau de Pluye, &c. H. 1700. p. 1.
Conſequences qu'on peut tirer de ces Obſervations. *ibid.* p. 2.
Méthode de les faire. M. 1700. p. 6.
Eau de Pluye tombée en divers Lieux. H. 1699. p. 20.
A Lille pendant ſix Années. *ibid.* p. 22.
A Lion en 1705. M. 1706. p. 11.
. . . . 1708. M. 1709. p. 8.

PLUYES.

A Paris en 1699. M. 1700. p. 6.

1700.	1701.	9.
1701.	1702.	4.
1702.	1703.	2.
1703.	1704.	2.
1704.	1705.	2.
1705.	1706.	2.
1706.	1707.	2.
1707.	1708.	61.
1708.	1709.	2.
1709.	1710.	139.

A Pont-Briand en 1704. M. 1705. p. 2.

1705.	1706.	6.
1707.	1709.	5.
1708.	1709.	5.
1709.	1710.	139.

A Zuric en 1708. M. 1709. p. 21.

1709.	1710.	145.

PNEUMATIQUE (Machine) *Voiez* VUIDE. (Machine du)

POIDS. Table des Poids que differentes Poutres soûtenuës par les deux bouts peuvent soûtenîr dans leurs Milieux étant prêtes à casser. M. 1708. pp. 28. & sqq.

POIL du Corps d'un Homme fort velu, tombé par l'effet d'une Tablette Vomitive que cet Homme avoit prise. H. 1702. p. 29.

Blanc d'un Homme, devenu Noir. *ibid.*

POIGNARD (M.) Grand Chanoine de Bruxelles, a donné le premier l'idée de Decomposition pour la facilité des Quarrés Magiques. H. 1710. p. 80. Sa Méthode de varier les Quarrés Magiques, &c. M. 1705. p. 168. & sq.

POIGNARD (M.) Grand Chanoine de Bruxelles. Son Livre sur les Quarrés Magiques, a fort embelli cette Matiere. H. 1705. p. 72. & sq.
Nouveaux progrès qu'il a faits dans la Matiere des Quarrés Magiques. H. 1708. p. 70. & sq.

POINÇONS (l'Art de la Frappe des) décrit par JAUGEON. H. 1703. p. 135.

POIRIER (M.) envoïe à l'Academie une Observation extraordinaire faite à la Dissection du Corps d'un Sœur de la Charité. H. 1700. p. 37. & sq.

POISSONS exposés sous le Recipient de la Machine Pneumatique, rendent beaucoup d'Air de dessous leurs Ecailles. M. 1700. p. 220.
Il y a de l'apparence qu'ils ne jettent pas leur Lait dans l'Eau, & pourquoi ? M. 1706. p. 57.
Animal qui de Poisson devient Oyseau. H. 1706. p. 9.
» Sur la Circulation du Sang dans les Poissons. H. 1701. p. 46.
Comment respirent-ils l'Air ? *ibid.* p. 47.
L'Air leur est absolument nécessaire. *ibid.* p. 47. M. 1701. p. 234.
Oüyes des Poissons leur tiennent lieu de Poumons. H. 1701. p. 47. M. 1701. p. 226.
Méchanique de ces Oüyes. H. 1701. p. 48. & sq.
Les Veines des Oüyes des Poissons deviennent Arteres à leur sortie. *ibid.* p. 49.
Le Cœur des Poissons n'a qu'une Oreillette. M. 1701. p. 226.
Leur Machoire supérieure est mobile. *ibid.* p. 232.
» Memoire sur la Circulation du Sang des Poissons qui ont des Oüyes, & sur leur Respiration. Par M. DU VERNEY. l'Aîné. M. 1701. p. 226.

POISSON. Ténia trouvé dans un Poiſſon (une Tanche.) H. 1710. p. 39.
Empreintes de Poiſſons dans des Pierres, &c. Idée de la Diſſertation de M. (Jean-Jacques) Scheuchzer ſur cette Matiere envoïée à l'Academie. H. 1708. p. 34. & ſq.

POLAIRE. (Etoile) *Voiez* ETOILE. *cy-deſſus*. p. 234.

POLES. Les Refractions y ſont plus grandes. M. 1700. p. 83.
La Peſanteur y eſt plus grande que vers l'Equateur. H. 1700. p. 118.
Le Globe Terreſtre eſt applati vers les Poles. *ibid.* & ſq.
Le Pole doit (dans le Syſtême de Copernic) changer de ſituation dans le cours d'une année. H. 1699. p. 80.
Les Poles du ☉ ſe trouvent par pluſieurs Obſervations diſtans de ceux de l'Ecliptique de huit dégrés. M. 1703. p. 113.
Raiſon qui a fait choiſir ſept dégrés & demi. *ibid.* & ſq.

POLI (M.) Chimiſte Romain, remplit à l'Academie une Place d'Aſſocié Etranger, vacante par la Mort de M. VIVIANI. H. 1703. p. 148.

POLIPE trouvé dans la Cavité de l'Oreillette droite du Cœur. H. 1705. p. 52.
Les petits Corps blancs & molaſſes qui paroiſſent arêter le Sang dans les Saignées, pourroient être quelques parcelles de Polipe, &c. H. 1704. p. 24.
Polipe plus gros qu'à l'ordinaire arraché à une Femme, par M. Antoine Chirurgien *Corr.* H. 1704. p. 33.
Origine des Polipes ſelon M. Antoine. *ibid.* & ſq.

POLIPE ſingulier trouvé ſur la Surface du grand *Trochanter* du *Femur*. H. 1709. p. 28.

POLIR les Glaces. (Maniere uſitée de) M. 1699. p. 120.
Les Marbres. Machine pour ſcier & polir les Marbres, inventée par M. De Fonsjean, & approuvée par l'Academie. H. 1700. p. 160.

POMMIER. Deſcription du Mabouya, Pommier, & du Pommier d'Acajou, envoïée de la Martinique à l'Academie par le P. Breton Jeſ. H. 1703. p. 57. H. 1704. p. 43.

POMPES aſpirantes. Formule d'Algebre donnée à l'Academie par M. PARENT, pour déterminer generalement l'élevation de l'Eau dans les Pompes Aſpirantes à chaque coup de Piſton. H. 1699. p. 119.

POMPER. Moulin inventé par M. Du Guet, & approuvé par l'Academie, pour éviter à un Equipage de Vaiſſeau la peine de pomper. H. 1707. p. 155.

PONT-BRIAND. (M. De) Comparaiſon de ſes Obſervations ſur la quantité d'Eau de Pluye, & ſur les Vents faits au Pont-Briand près St. Malo en 1704. avec celles qui ont été faites à Paris dans la même année, &c. par M. DE LA HIRE. M. 1705. pp. 5. & ſqq.
Pluye & Vents obſervés à Pont-Briand en 1705. M. 1706. pp. 6. & ſqq.
Obſervations de la Pluye tombée à Pont-Briand en 1707. & 1708. M. 1709. p. 5.
Obſervations de la quantité de Pluye, &c. tombée en l'année 1709. M. 1710. p. 143.

» PONCTION dans l'Hydropiſie. » Pronoſtics que l'on peut
» faire après la Ponction. Par M. DU VERNEY
» le Jeune. M. 1703. p. 178.

PORES de la Peau. *Voïez* PEAU.

PORTS. Machine du Sr. Gouffé pour nettoyer les Ports approuvée par l'Academie. H. 1703. p. 136.
PORT de Paix (Isle St. Domingue) Eclipse de Lune du 27. Avril 1706. observée au) par le P. Boutin Jes. H. 1706. p. 113.
Eclipse de Lune du 16. Avril 1707. observée au Port de Paix par le P. Boutin Jesuite. M. 1707. p. 381. & sq.
Hauteur du Pole de ce Lieu suivant les Pilotes. *ibid.* p. 382.
PORTO-BELO. Sa Hauteur du Pole observée par le P. Feuillée. *Corr.* M. 1708. p. 7.
Immersion du 1. Satelite de ♃. le 7. Octobre 1704. par le même. *ibid.* p. 7.
Longueur du Pendule par le même. *ib.* p. 7. & sq.
Variation de l'Ayman. M. 1704. p. 8.
PORTO-CABEILLO. *Voiez* GOLFO-TRISTE.
» PORTULAN. » Sur un Projet d'un nouveau Portulan
» Pour la Mediterranée. H. 1701. p. 119.
Portulans sont très defectueux, & pourquoi? *ibid.* p. 120.
Projet d'un nouveau plus éxact presenté à l'Academie par M. DE CHAZELLES. *ibid.* p. 120.
POSSIDONE. Ses Essais sur la Mesure de la Terre. M. 1701. p. 174.
POUDRE à Canon (l'Art de faire la) décrit par M. DES BILLETTES. H. 1705. p. 137.
» » Sur les effets du Ressort de l'Air dans la Poudre
» à Canon & dans le Tonnerre. H. 1702. p. 9.
» » Des effets de la Poudre à Canon, principale-
» ment dans les Mines. Par M. CHEVALIER.
» M. 1707. p. 526.
De quoi composée. *ibid.*
D'où lui vient son effort lorsqu'elle est allumée; *ibid.* pp. 527. & sqq.

POUDRE (à Canon) l'Air est le principe de ses plus surprenans Effets. H. 1707. p. 152.
M. LE MARECHAL DE VAUBAN a fait des Experiences rapportées par M. CHEVALIER sur la quantité de Poudre nécessaire pour enlever les differentes Terres. H. 1707. p. 154.

POUDRE de Coquilles d'Huitre donnée avec succès. M. 1700. p. 70.
Ses bons effets dans les Estomachs gâtés par les Acides, proviennent en partie de la facilité de leur Dissolution. *ibid.*
Méthode de M. HOMBERG pour preparer la Poudre de Coquille d'Huitre. *ibid.* p. 70. & sq.

POULES. Par quelles causes peuvent pondre des Oeufs sans jaune. M. 1710. p. 558. & sq.

» POULIES. » Nouvelle Statique avec Frotemens & sans
» Frotemens, ou Régles pour calculer les Frotemens des Machines dans l'état de l'Equilibre.
» III. Memoire des Poulies & de leurs Tourillons.
» Par M. PARENT. M. 1704. p. 206.

POUMONS. Il passe beaucoup moins de Sang par le Poumon du Fœtus, que par celui d'un Enfant nouveau né. M. 1700. p. 218.
Leur commerce avec le Cœur est bien different dans differentes especes d'Animaux. M. 1701. p. 239.
» » Sur ce que devient l'Air qui est entré dans les
» Poumons. H. 1700. p. 25. H. 1707. p. 12.
L'Air après la Circulation rentre dans le Poumon par l'Artere Pulmonaire, & sort par la Trachée. H. 1700. p. 26.
Objection faite au Systême de M. MERY, que l'Air entré dans les Poumons ne s'échappe pas du Corps par les Pores de la Peau. H. 1707. p. 13.

POUMONS. Réponse de M. MERY à l'Objection faite à son Systême, sur ce que devient l'Air entré dans les Poumons. H. 1707. p. 13.
Réflexions & Experiences qui appuyent le Systême de M. MERY, sur ce que devient l'Air entré dans les Poumons. H. 1707. pp. 14. 15.
Les Oüyes des Poissons leur tiennent lieu de Poumons. H. 1701. p. 47.
POUPART. (M.) Sa Famille, sa Patrie. H. 1709. p. 125.
Ses Etudes publiques & particulieres. *ibid.*
Vient à Paris pour étudier en Medecine. *ibid.*
S'y charge de l'Education d'un Enfant. *ibid.*
Renonce à cet Employ pour mieux étudier. *ibid.*
S'applique surtout à l'Histoire Naturelle. *ibid.* & sq.
Son goût & son application à l'étude des Insectes. p. 126.
Son Observation d'Insectes Hermaphrodites. H. 1699. p. 40.
Assistoit aux Conferences de M. l'Abbé Bourdelot. H. 1709. p. 126.
Sa *Dissertation sur la Sangsuë* approuvée. *ibid.*
Exerce la Chirurgie pendant trois Ans à l'Hôtel-Dieu. *ibid.*
Est Reçû Docteur en Medecine à Rheims. *ibid.*
Son envie de sçavoir de tout. p. 127.
Entre à l'Academie en 1699. Eleve de M. MERY. *ibid.*
Sa Mort. *ibid.*
Il est crû Auteur du Livre intitulé, *La Chirurgie Complete. ibid.* & sq.
Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H1709. p. 125.

POUPART (M.) examine la Structure des Plumes des Oyseaux. H. 1699. p. 43. & sq.
Observe un mêlange singulier de marques de Vieillesse & de Jeunesse dans un Homme âgé d'environ 100. Ans. H. 1699. p. 50.

MEMOIRES IMPRIMÉS de M. POUPART.

» » Etranges effets du Scorbut arrivés à Paris en
» 1699. M. 1699. p. 169.
» » Histoire du Formica-Leo. M. 1704. p. 235.
» » Des Ecumes printanieres. M. 1705. p. 124.
» » Remarques sur les Coquillages à deux Co-
» quilles, & premierement sur les Moules. M.
» 1706. p. 51.

POUSSÉE des Voutes, ce que c'est? H. 1704. p. 95. & sq.
Leur Mesure découverte par M. PARENT. *ibid.*

» POUTRES. » Sur la Resistance des Poutres. H. 1708.
» p. 116.
Idée de la Theorie particuliere de M. PARENT. sur ce sujet. *ibid.* & sqq.
Des Resistances des Poutres par rapport à leurs Longueurs ou portées, & à leurs dimensions & situations, & des Poutres de plus grande Resistance, indépendamment de tout Systême Physique. M. 1708. p. 17.
Avantage de les mettre sur le Chan, plutôt que sur le Plat. *ibid.* p. 19.
Devroient être Mi-plates, & non-pas Quarrées, comme les Marchands les vendent. *ibid.* p. 20.
Table des Poids que differentes Poutres retenuës par les deux Bouts peuvent soutenir dans leurs Milieux étant prêtes à casser. M. 1708. pp. 28. & sqq.

PRECESSION des Equinoxes, ce que c'eſt ? H. 1708. p. 93.
Comment s'explique dans le Syſtême de Copernic. *ibid.* p. 94. & ſq.

PREMIERS (Nombres) ce que c'eſt que ces Nombres ? H. 1705. p. 81.
Méthode nouvelle & ingénieuſe pour trouver en peu de tems les Nombres premiers, preſentée en 1704. à l'Academie par M. L'Abbé De Molieres. H. 1705. p. 81.

PREPUCE. Glandes qui lui ſont attachées. H. 1700. p. 30.
Uſage de la Liqueur filtrée par ces Glandes. *ibid.*

PRESSION (Vibration de) dans le Syſtême des Couleurs, ce que c'eſt ? M. 1699. p. 23.
Difficulté de découvrir préciſement les rapports exacts de promptitude des Vibrations qui forment les Couleurs. *ibid.* p. 27.
„ „ Sur les Preſſions des Courbes en general. H. 1710. p. 98.
Il ne peut y avoir de Preſſions infinies, & pourquoi ? H. 1710. p. 99.
Problêmes ſur les Preſſions des Courbes, le long deſquelles tombent des Poids qui les compriment, tant de la part de leurs Forces Centrifuges, que de celle de leur Peſanteur avec la ſolution de ces Problêmes. M. 1710. pp. 158. & ſqq.

PRINCIPES en Chimie, ce que c'eſt ? M. 1702. p. 33.
Des Matieres Minerales, quels ? *ibid.* p. 34.
. . . . Végetales & Animales, quels ? *ibid.* p. 34.

PRINCIPES qui ſe trouvent toujours dans les Végetaux, de quelque maniere qu'on les Analyſe. H. 1701. p. 69.

PRINCIPES du Fer, quels ? ſuivant la Conjecture de M. GEOFFROY. H. 1704. p. 39.

» PROBLESME d'Anatomie. » Sçavoir ſi pendant la Groſ-
» ſeſſe, il y a entre la Femme & ſon Fœtus une Cir-
» culation de Sang réciproque. Par M. MERY.
» M. 1708. p. 186.
» » Problême de Chimie, trouver des Cendres qui
» ne contiennent aucunes parcelles de Fer. Par M.
» GEOFFROY. M. 1705. p. 362.

Problême déterminé en Algebre, ce que c'eſt ? H. 1705. p. 100. & ſq.

. . . . Indéterminé. *ibid.*

Tous les Problêmes indéterminés du ſecond dégré ſe reduiſent aux Sections Coniques, & pourquoi ? *ibid.* p. 103.

» » Problême (*Les trois côtés d'un Triangle*
» *rectiligne étant donnés trouver la Superficie*
» *ou l'Aire.*) Par M. DE LA HIRE. M. 1700.
» p. 74.

Ce Problême reſolu par Theon, ſa Demonſtration embaraſſée. *ibid.*

Problêmes ſur la Théorie des Projections. M. 1707. pp. 145. 147. 150.

» » Solution d'un Problême propoſé aux Géome-
» tres dans les Mémoires de Trévoux des mois de
» Septembre & Octobre 1701. (*Trouver la nature*
» *de la Courbe dont les Ordonnées ſuivent la Pro-*
» *greſſion des Nombres naturels, & les Abſciſſes, la*
» *Progreſſion des Nombres Triangulaires.*) Par M.
» CARRE'. M. 1701. p. 268.

Trouver la Ligne Courbe que décrit en montant un Pendule qui ſeroit racourci ſucceſſivement & uniformement dans le tems de ſon Mouvement ſoit, &c. reſolu & démontré par M. CARRE'. M. 1707. p. 52.

PROBLESME. Trouver dans un Plan Vertical la Courbe dans laquelle un Corps descendant librement & par sa propre pesanteur, la presse dans toutes ses parties avec une Force égale à celle de son poids, Problême proposé par M. BERNOULLI de Groningue, & résolu par M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL. M. 1700. pp. 9. & sqq.
» » Solutions & Analyses de quelques Problêmes
» appartenans aux Nouvelles Méthodes (*Ceux qui*
» *regardent la Courbe de la plus Viste Descente.*) Par
» M. SAURIN. M. 1709. p. 26.
» » Problême de Statique (*resolu*) Par M. VARI-
» GNON. M. 1709. p. 351. H. 1709. p. 109.
» » D'Hydrostatique, étant donné le Diametre
» d'un petit Tuyau, trouver en général le Diame-
» tre d'un plus gros, d'où il s'écoule une quantité
» d'Eau double, triple, &c. en y faisant entrer les
» Frotemens. Par M. CARRE'. M. 1705. p. 275.
Problême. faire un Cilindre creux égal en matiere & en longueur, à un Cilindre solide donné. M. 1709. p. 60.
Autre Problême sur le même sujet. *ibid.* p. 61.

PROGRESSION. La somme d'une progression géometrique infinie décroissante est finie, & pourquoi? H. 1707. p. 144. & sq.
La somme d'une progression Harmonique décroissante à l'infini, est infini: & pourquoi? *ibid.*

PROJECTIONS (les) soit Horizontales, soit Obliques, forment des Paraboles: & pourquoi? H. 1704. p. 112. & sq.

PROJECTION. (Courbe de) *Voïez* COURBE.
» » Sur le Jet des Bombes, ou en général sur la
» Projection des Corps. H. 1707. p. 120.

PROJECTIONS. Découvertes purement géometriques sur cette matiere, démontrées par M. GUISNE'E. H. 1707. p. 123. & sqq.

» Théorie des Projections ou du Jet des Bombes, » selon l'Hypothése de Galilée. Par M. GUIS» NE'E. M. 1707. p. 140.

Problêmes sur cette Théorie. *ibid.* pp. 145. 147. 150.

PROSTATES (nouveaux) de M. Cowper, ce que c'est? H. 1700. p. 31.

La Liqueur qu'ils filtrent est nécessaire à la génération, selon M. DU VERNEY. *ibid.* p. 31.

N'est pas nécessaire, selon M. LITTRE. *ibid.* p. 31.

PROTESTANTS (les) de l'Empire songent à reformer leur Calendrier. H. 1700. p. 128.

L'Academie consultée sur cela par M. LEIBNITS. *ibid.*

Réponse de l'Academie à M. LEIBNITS. *ibid.* p. 129.

PRUNELLE *de l'Oeil*, ce que c'est? nécessaire à la Vision. M. 1704. p. 261.

Se dilate & se rétrécit, & quand? *ibid.*

Se dilate lorsque l'Animal est plongé dans l'Eau, & pourquoi selon M. MERY. H. 1704. pp. 15. & sqq.

Sa Dilatation dépend uniquement du Ressort des Fibres de l'Iris. M. 1704. p. 262.

Les Esprits animaux sont la cause immédiate de Son rétrécissement. *ibid.*

Prunelle d'un Chat plongé dans l'Eau, & exposé au grand jour s'ouvre beaucoup. H. 1709. p. 90. M. 1709. p. 98.

Raisons de ce Fait, selon M. DE LA HIRE. *ib.* p. 91. & sq. M. 1709. p. 98. & sq.

PRUNIER. Observation sur une Ente de Prunier faite sur un Coignassier. H. 1704. p. 41.

PTOLOME'E. Idée de sa Théorie des Planetes. M. 1709. p. 250.
Sa Régle sur le rapport des Vitesses réelles des Planetes. H. 1707. p. 99.
Cette Régle suffit pour la Pratique de l'Astronomie. *ibid.*
Nioit les Conjonctions Ecliptiques de ☿ & de ♀ avec le ☉. H. 1707. p. 85.
Son Astrolabe, ce que c'est? } H. 1701. p. 98.
Deffauts de cet Astrolabe. } & sq.

PUCERONS (sorte d'Insectes) observés par M. DE LA HIRE. H. 1703. p. 16. & sq.

» PUISSANCES. » Sur une propriété générale de toutes les
» Puissances. H. 1704. p. 42.
Puissances quelconques des Nombres, &c. ont leurs differences, ou secondes, ou 3es. ou 4es. &c. égales. M. 1705. pp. 279. & sqq.
Puissance Réfractive. *Voïez* REFRACTIVE.

PUITS de la Ville de Rennes, ceux qui y descendent sont étouffés. H. 1701. p. 18.

PULMONAIRE. (Artere) *Voïez* ARTERE.

PUNAISES (Insectes qui s'attachent aux Orangers) observées par M. DE LA HIRE., à quelle occasion? H. 1704. p. 10. & sq. M. 1704. pp. 45. & sqq.
Restent attachées pendant huit mois au même endroit de l'Oranger. *ibid.* p. 10.

PURGATIFS (Medicamens) l'Examen de leurs vertus & de leurs differences, très nécessaire. M. 1700. p. 1.
Leurs principes presque inconnus jusqu'à present. M. 1701. p. 192.
M. BOULDUC entreprend de les examiner chimiquement. H. 1700. p. 46.

PURGATIFS (Infusions des) Végétaux font plus d'effet que les Décoctions. H. 1710. p. 44.
Les Extraits Purgatifs doivent contenir les Principes Salins & les Résineux. M. 1701. p. 111.
Purgatifs doivent être presque toujours employés sans être décomposés, & pourquoi ? M. 1710. p. 165.
Il faut pour qu'ils operent bien que les Sels soient mêlés avec les Souffres, & pourquoi ? H. 1701. p. 62.

PURGER. L'Odeur de Roses purge. H. 1699. p. 57.

PUS (Le) des Abscès de Poitrine dore les Instrumens des Chirurgiens. H. 1700. p. 59.

PUY de Violent (le) Montagne d'Auvergne Sa Hauteur sur le Niveau de la Mer. M. 1703. p. 237.

PUY Domme (le) Montagne d'Auvergne. Sa Hauteur sur le Niveau de la Mer. M. 1703. p. 237.

PYLE. (M.) Son Observation de l'Eclipse de ☉ du 23. Septembre 1699. faite à Gripswald en Pomeranie. M. 1701. p. 86.

Q

QUADRATURES du Cercle & de l'Hyperbole, sont apparemment pour jamais inconnuës. H. 1701. p. 79. H. 1702. p. 63.
» » Maniere de trouver une infinité de Portions de
» Cercle toutes quarrables, moyennant la seule
» géometrie d'Euclide. Par M. VARIGNON. M.
» 1703. p. 21. H. 1703. p. 63.
» » Sur la Quadrature de la Lunule d'Hippocrate
» de Chio. H. 1701. p. 79.
De portions de la Lunule trouvées avec condition. *ibid.* & sq.

» QUADRATURE absolue d'une infinité de Portions
» moyennes, tant de la Lunule d'Hippocrate de
» Chio, que d'une autre de nouvelle espece. Par
» M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL. M.
» 1701. p. 17.
» » Sur les Quadratures. H. 1702. p. 54.
Quadrature de la Parabole d'Archimede donnée par une nouvelle Méthode, par M. DE TSCHIRNAUSEN. H. 1702. p. 54.
» » Sur des Quadratures de Superficies Cylindri-
» ques qui ont des Bases Coniques. H. 1707.
» p. 67.
» » Quadratures de Superficies Cylindriques sur
» des Bases Paraboliques, Ellipriques, & Hyper-
» boliques. Par M. DE LA HIRE. M. 1707.
» p. 330.
Quadratures de plusieurs Onglets dans les Sections Coniques. H. 1707. p. 68. & sq.
» » Quadrature d'une infinité de Segmens & de
» Secteurs de la Cycloïde. H. 1699. p. 66.
De deux Espaces Cycloïdaux déterminés trouvées par M. HUYGENS & par M. LEIBNITS. *ibid.* p. 67.
» » Quadrature d'une infinité de Segmens, de
» Secteurs, & d'autres Espaces de la Roulette ou
» de la Cycloïde vulgaire. Par M. BERNOULLI
» Professeur des Mathématiques à Groningue.
» M. 1699. p. 134.
Quadratures de certains Espaces compris entre les Caustiques & leurs Courbes géneratrices, ou leurs Développées, trouvées par M. CARRE'. H. 1703. p. 72. & sq. M. 1703. pp. 186. & sqq.
QUADRUPEDES (les) ont deux Ovaires. H. 1699. p. 32.

» QUARRE's. (Nombres) » Remarques sur les Nombres
» Quarrés, Cubiques, Quarrés-Quarrés, Quarrés-
» Cubiques, & des autres dégrés à l'infini. Par M.
» DE LA HIRE. M. 1704. p. 358.
Dans la suite des Quarrés naturels, les secondes differences sont toujours 2. M. 1705. p. 279.

» QUARRE's Magiques. (» Sur les) H. 1710. p. 80.
En quoi consiste l'Art de ces Quarrés. *ibid.* & sqq.
Sont Pairs ou Impairs. *ibid.* p. 84.
Les Pairs sont beaucoup plus difficiles à construire. *ibid.* p. 84.
Variations de ces Quarrés, ce que c'est? Ne peuvent être déterminées, & pourquoi? *ibid.* p. 86. & sq.

» QUARRE's Magiques. » Construction générale de ces
» Quarrés. Par M. SAUVEUR. M. 1710. p. 92.
Autheurs qui ont traité des Quarrés Magiques, & le Rapport de leurs Méthodes avec celle de M. SAUVEUR. *ibid.* pp. 136. & sqq.
Voïez aussi MAGIQUES.

QUEUES des Cometes, sujetes à de grands changemens. M. 1699. p. 40.
Queue de Comete sans tête observée en Italie en Mars 1702. H. 1702. pp. 65. & sqq. M. 1702. p. 101.
Voïez COMETE, *cy-dessus.* p. 171.

QUILLE d'un Vaisseau, Angle que doit faire avec elle le Gouvernail pour être dans la meilleure situation. H. 1701. pp. 139. 140.

QUINQUINA. Remede inconnu à la Medecine ancienne. H. 1700. p. 46.

R

RACHITIS, Maladie particuliere aux Enfans, ce que c'est, & ses Symptômes. M. 1701. p. 96.

RACINE (la) est l'Estomach de la Plante. H. 1707. p. 51.

Les Plantes de Mer en manquent communément. H. 1700. 68.

Les Racines sont fécondes en Tiges. M. 1700. p. 142.

Les Troncs & les Branches sont féconds en Racines. *ibid.*

Preuves par les Plantes rampantes.
...... par les Arbres enterrés au pied. } *ibid.* p. 143.
...... par les Marcottes.
...... par les Figuiers d'Inde.

» Sur l'affectation de la Perpendiculaire remarquable dans toutes les Tiges, dans plusieurs Racines, & autant qu'il est possible dans toutes les branches des Plantes Par M. DODART. M. 1700. p. 47.

Racines & Tiges coudées sous terre, s'enfoncent à plomb, & se redressent en sortant. *ibid.* p. 47.

Graines semées au hazard, poussent toutes leur Tige & leurs Racines uniformement. *ib.* p 49. & sq.

Conjectures sur cette Direction toujours uniforme des Tiges en enhaut, & des Racines en embas. pp. 51. & sqq.

Eclaircissemens à désirer par rapport à ces Conjectures. *ibid.* p. 55.

» Racines. » Explication Physique de la Direction verticale & naturelle des Tiges des Plantes & des Branches des Arbres, & de leurs Racines. Par M. DE LA HIRE. M. 1708. p. 231.

Radicules des Graines qui germent dans la Terre, pourquoi toujours tournées vers le bas. M. 1708. p. 467.

» Raffinage. » Observations sur le Raffinage de l'Argent. Par M. HOMBERG. M. 1701. p. 42.

Méthode ordinaire de Raffiner l'Or & l'Argent. *ibid.* p. 42. & sq.

Nouvelles méthodes de M. HOMBERG. *ibid.* p. 43.

» Rage. » Sur la Rage ou Hydrophobie. H. 1699. p. 46.

Observation de M. TAUVRY sur la Rage. H. 1699. p. 46. & sq.

Diverses guerisons de cette Maladie rapportées. H. 1699. p. 48. & sq.

Rameaux. Les Branches des Arbres sont fécondes en Rameaux. M. 1700. p. 141. & sq.

Exemple dans les Arbres Nains., &c. p. 142.

Rameaux d'une Courbe. M. ROLLE donne des Régles pour reconnoître en gros les principaux Contours & les Rameaux d'une Courbe dont on a l'Equation. H. 1701. p. 89.

Rames. Raison generale de leur action sur l'Eau. H. 1702. p. 11.

Rames tournantes de M. Du Guet approuvées par l'Academie. H. 1702. p. 138.

Nouvelle maniere de faire agir des Rames, inventée par M. Des Camus, & approuvée par l'Academie. H. 1703. p. 136.

Maniere proposée par M. Martenot pour réunir en une seule Rame toutes celles qui seroient nécessaires pour donner de la Vitesse à quelque

Bâtiment que ce fut, approuvée par l'Academie. H. 1703. p. 136.

» Rames » Remarques sur la differente maniere de Voguer des Rames ordinaires & des Rames tournantes nouvellement proposées par le Sr Du Guet. Par M. DE CHAZELLES. M. 1702. p. 98.

Rameurs. (Méchanique des) H. 1702. p. 131. & sq.

Rapport Harmonique, ce que c'est? H. 1700. p. 18.

» Rarefaction (» Sur la) & la Condensation de l'Air. H. 1705. p. 10.

» Experiences sur la Rarefaction de l'Air. Par M. AMONTONS. M. 1705. p. 119.

Experience de la Rarefaction de l'Air par la chaleur de l'Eau bouillante. M. 1699. pp. 113. & sqq.

» Manometre ou Machine pour trouver le rapport des Raretés ou Rarefactions de l'Air naturel d'un même Lieu en differens tems, ou de differens Lieux en un même ou en differens tems. Par M. VARIGNON. M. 1705. p. 300.

Voïez Air, &c.

Ratte Humaine très sensiblement glanduleuse montrée par M. MERY. H. 1702. p. 25.

Ratte d'Homme petrifiée. H. 1700 p. 39.

Membrane d'une Ratte d'Homme ossifiée. *ibid.*

Rava. (M. L'Abbé) Son Observation de l'Eclipse du ☉ du 11. Mars 1709. faite à Genes. M. 1709. p. 93.

Rayons de la Lumiere. » Examen de Ligne Courbe que décrivent les Rayons de la Lumiere en traversant l'Atmosphere. Par M. DE LA HIRE. M. 1702. p. 52. *ibid.* p. 182. H. 1702. p. 54.

RAYONS (les) de la Lune concentrés n'ont aucune chaleur, mais beaucoup de Clarté. H. 1699. p. 94.
Les Raïons du Soleil, réunis, ont la force de pousser, &c. H. 1708. p. 21.

»RAYONS Osculateurs.» Autre Régle generale des Forces Centrales, avec une maniere d'en déduire & d'en trouver une infinité d'autres à la fois, dépendemment & indépendemment des Rayons Osculateurs qu'on va trouver aussi d'une maniere infiniment generale. Par M. VARIGNON. M. 1701. p. 20.
Voïez aussi OSCULATEURS.

REALGAL. Tasse laissée à Paris par les Ambassadeurs Siamois, qui étoit une espece de Realgal ou Arsenic Rouge, examinée par M. HOMBERG. H. 1703. p. 51. & sq.
Est devenu un excellent Febrifuge & très doux, étant preparé. *ibid.* p. 52.

REAUMUR (M. DE) rend la Théorie des Développées plus generale. H. 1709. pp. 65. & sqq.
A découvert le premier la Formation des Coquilles. H. 1709. p. 17.
Ses Observations sur la maniere dont le *Trochus* ou *Turbo*, sorte de Coquillage, se nourrit de Moules. H. 1708. p. 28. & sq.

MEMOIRES IMPRIMÉS de M. DE REAUMUR.

1699 — 1710

» Maniere generale de trouver une infinité de Lignes Courbes nouvelles en faisant parcourir une Ligne quelconque donnée par une des

» extrémités d'une Ligne droite donnée aussi & toujours placée sur un même Point fixe. M. 1708. p. 197.

» REAUMUR. (M. DE) Méthode génerale pour déterminer le Point d'Intersection de deux Lignes droites infiniment proches, qui rencontrent une Courbe quelconque vers le même côté, sous des Angles égaux, moindres ou plus grands qu'un droit, & pour connoître la nature de la Courbe décrite par une infinité de tels Points d'Intersection. M. 1709. p. 149.

» Formules génerales pour déterminer le Point d'Intersection de deux Lignes droites infiniment proches, qui rencontrent une Courbe quelconque vers le même côté sous des Angles égaux. M. 1709. p. 185.

» De la Formation & de l'Acroissement des Coquilles des Animaux, tant Terrestres qu'Aquatiques, soit de Mer, soit de Riviere. M. 1709. p. 364.

» Insecte des Limaçons. M. 1710. p. 305.

» Examen de la Soie des Araignées. M. 1710. p. 386.

» Du Mouvement progressif, & de quelques autres Mouvemens de diverses especes de Coquillages, Orties & Etoiles de Mer. M. 1710. p. 439.

RECIPIENT (Description du) dont les Parfumeurs se servent pour distiller l'Huile Essentielle de Roses. M. 1700. p. 216.

» RECOMPOSITION (» Sur la) du Souffre. H. 1704. p. 37.

» RECTIFICATION (» Sur la) des Courbes. H. 1701. p. 83. H. 1704. p. 44.

Ce que c'est que cette Rectification. H. 1701. p. 83. H. 1708. p. 80.

RECTIFICATION (la) de toute Courbe dépend de la Quadrature d'une autre Courbe, & pourquoi? H. 1704. p. 45.
Usage de la Géometrie des Infiniment petits dans la Rectification des Courbes. H. 1701. p. 84.
La Parabole & la Logarithmique ne peuvent être rectifiées *ibid.*
La Cycloïde peut l'être. *ibid.*
Rectifications des Courbes, peuvent être trouvées par le Calcul differentiel de trois manieres. M. 1701. p. 163.
Exemple dans la Cycloïde. *ibid.* & sqq.
» Méthode pour la Rectification des Courbes. Par M. CARRE'. M. 1704. p. 66.
» Méthode pour la Rectification des Lignes Courbes par les Tangentes. Par M. CARRE'. M. 1701. p. 159.
De la Parabole ordinaire
De la Logarithmique
De la Spirale ordinaire
. . . . Logarithmique
De la Cycloïde
} par les Tangentes. *ibid.* pp. 160. & sqq.
Rectification des Caustiques par réflexion formées par le Cercle, la Cycloide ordinaire, & la Parabole, & de leurs Développées avec la mesure des Espaces qu'elles renferment. Par M. CARRE'. M. 1703. p. 183.
» Méthode generale pour Rectifier toutes les Roulettes à Bases droites & Circulaires. Par M. NICOLE. M. 1708. p. 86.
RECTUM (Intestin) divisé en deux parties, chacune close, observé dans un Enfant par M. LITTRE. H. 1710. p. 36. & sq.
Moïen de remedier aux inconveniens d'une semblable conformation. *ib.* p. 37.

RECUL d'un Canon. Sa cause. H. 1702. p. 10.
Pourquoi si petit en comparaison de sa Cause. *ib.* & sq.
» Sur le Recul des Armes à feu. H. 1703. p. 98.
Experiences sur cette Matiere faites par M. CASSINI le Fils, à quelle occasion ? H. 1703. p. 98. & sq.
REDINGUES (M. Le Baron De) Machine de son invention pour relever les Vaisseaux submergés, approuvé par l'Academie. H. 1700. p. 160.
» REDRESSEMENT des Plantes. (» Conjectures sur le Redressement des Plantes inclinées à l'Horizon.
» Par M. Astruc de la Soc. Roïal de Montpellier.
» M. 1708. p. 463.
REDUITES (Cartes) *voïez* CARTES.
RELUX. *voïez* FLUX.
REFOULEMENT du Grain que l'on mesure, jusqu'où peut-il aller ? M. 1708. p. 84.
» REFRACTION. » Sur la Cause de la Refraction. H. 1702.
» p. 14.
Dispute sur cette Matiere entre MM. Descartes & De Fermat, en quoi consistoit. *ibid.* p. 14.
M. CARRE' embrasse le parti de M. Descartes, & pourquoi ? *ibid.*
Il y a quatre choses à considerer dans la Refraction, quelles ? H. 1704. p. 77.
Refraction de l'Air au Verre, quelle ? *ibid.*
Experience de la Refraction des Raïons qui passent du Vuide dans l'Air faite à Londres. H. 1700. p. 114.
Consequences tirées de cette Experience. *ibid.* p. 114.
Cette Experience faite par l'Academie est contraire à celle de Londres. *ibid.* p. 115.
Réflexions sur la difference de ces Experiences. *ibid.* p. 116.

» REFRACTION de l'Air (» Experience de la) faite par ordre de la Societé Roiale d'Angleterre, rapportée Par M. CASSINI le Fils, avec ses Réflexions sur cette Experience. M. 1700. p. 78. & 82.

» Experiences Physiques sur la Refraction des Balles de Mousquet dans l'Eau, & sur la Resistance de ce Fluide. Par M. CARRE'. M. 1705. p. 211.

Les Refractions de l'Humeur Aqueuse & de l'Humeur Vitrée sont les mêmes. H. 1707. p. 23.

» Sur les Refractions d'une espece de Talc. H. 1710. p. 121. M. 1710. pp. 341. & sqq.

» Sur les Refractions. H. 1700. p. 112. H. 1706. p. 101. H. 1707. p. 89. H. 1708. p. 105. H. 1710. p. 109.

Cette Matiere traitée entre M. CASSINI & Le P. Laval *Corr.* H. 1706. p. 101. H. 1707. p. 89.

D'un Astre vû au travers d'un Nuage n'est pas plus grande. *ibid.* p. 103.

Paroissent avoir un certain rapport à la constitution de l'Air. *ibid.*

Augmentent avec les Dégrés de Latitude. *ibid.* p. 103. M. 1700. p. 83. H. 1700. p. 112.

Peuvent dépendre du Vent. *ibid.* p. 110.

Peuvent varier sensiblement d'un jour à l'autre. *ibid.* p. 110.

Semblent n'avoir aucun rapport, ni à la Pesanteur, ni à la Chaleur de l'Air. H. 1708. p. 107.

Alterent les Hauteurs apparentes des Objets sur Terre. H. 1704. p. 103. & sq.

Sont plus variables dans les moindres Hauteurs que dans les plus grandes. M. 1707. p. 197.

Haussent & baissent l'Horizon de la Mer, & pourquoi? H. 1707. p. 89.

» REFRACTIONS (Les) continuent jusqu'au Zenith.
» H. 1700. p. 112.
Observées en West-Botnie par ordre du Roy de Suede, par MM. Bilberg & Spole. *ibid.* p. 112.
Examen de ces Observations par MM. CASSINI & DE LA HIRE. *ibid.* p. 113.
Avantage des grandes Refractions vers les Poles. *ibid.* p. 113. & sq.
Sont à Torneo en Botnie presque doubles de celles de nos Climats. M. 1700. p. 38. & sq.
Horizontales vers l'Equateur, sont plus petites que dans nos Climats. *ibid.* p. 39.
Sous le Cercle Polaire Artique, sont plus que sesquidoubles de celles de Cayenne. *ibid.* p. 39.
Extrait de l'Ecrit de M. CASSINI envoïé aux Observateurs de Suede à l'occasion des Refractions observées à Torneo, &c. *ibid.* p. 40.
» Remarques sur les Observations des Refrac-
» tions, tirées du Livre intitulé, *Refractio solis*
» *inoccidui in septentrionalibus Oris, jussu Caroli*
» *XI. Regis Suevorum, &c. à Joanne Bilberg. Hol-*
» *miæ* 1695. Par M. DE LA HIRE. M. 1700.
» p. 37.
» » Reflexions sur les Observations faites en Botnie.
» Par M. CASSINI. M. 1700. p. 39.
Elemens nécessaires pour les déterminer à toutes les Hauteurs. M. 1700. p. 47.
Courbe de la Refraction examinée par M. DE LA HIRE. M. 1702. pp. 52. & sqq. *ibid.* pp. 183. & sqq.
Cette Courbe est une Epicycloïde. M. 1702. p. 187.
REFRACTIVE. (Matiere) M. CASSINI conjecture qu'il y en pourroit avoir une dans l'Air differente de l'Air même. H. 1706. p. 103.

REFRACTIVE. La partie Refractive de l'Air n'est pas la même que sa partie pesante, & pourquoi? M. 1700. p. 38.
Proportion de la Hauteur de l'Air Refractif au demi Diametre de la Terre. *ibid.* p. 46.
Puissance Refractive d'un Corps transparent, ce que c'est? M. 1700. p. 81.
Rapports des Puissances Refractives de divers Milieux, different souvent de ceux de leur Densité ou de leur Pesanteur. M. 1700. p. 81.
Densités de l'Air & de l'Eau, peuvent être proportionnelles à leurs Puissances Refractives. p. 82.
Usage de cette Conjecture à l'égard des Refractions Astronomiques. *ibid.* p. 82.
Puissance Refractive de l'Air, à Bologne, à Londres, à Torneo en Botnie & à Caïenne. *ibid.* p. 82. & sq.
REGALES (Eaux) *Voïez* EAUX, *ci-dess.* p. 215.
REGIS. (M.) Sa Naissance. H. 1707. p. 157.
Ses Etudes à Cahors. *ibid.*
L'Université lui offre de faire les frais de son Doctorat en Théologie. *ibid.*
Vient étudier en Sorbonne à Paris. *ibid.*
Se dégoute de la longueur d'une Question inutile qu'on y dictoit. *ibid.*
Connoît le Cartesianisme, & s'attache à M. Rohaut. *ibid.*
Va à Toulouse, où il tient des Conférences publiques sur le Cartesianisme. *ibid.*
Succès de ces Conférences. *ibid.* p. 158.
Messieurs de Toulouse lui font une Pension sur leur Hôtel de Ville. *ibid.*
Mr. Le Marquis de Vardes le connoît, & se l'attache. *ibid.*

REGIS (M.) va à Montpellier avec M. Le Marquis de Vardes, où il fait aussi des Conférences. *ibid.*

Il vient à Paris, & fait des Conférences chez M. LEMERY. *ibid.*

Ces dernieres suspenduës par M. L'Archevêque de Paris. *ibid.* p. 159.

Publie après beaucoup de traverses, son *Systême de Philosophie. ibid.*

Répond au Livre de M. Huet. *Censur. Philosoph. Cartes. ibid.* p. 160.

Jugement de M. Bayle sur cette Réponse. *ibid.*

Se deffend contre un Professeur qui l'avoit attaqué.

Augmente son Systême general. *ibid.*

Ses Disputes avec le P. MALEBRANCHE. p. 160. & sqq.

Publie son Livre de l'*Accord de la Foy & de la Raison.*

Idée de ce Livre. *ibid.* p. 162. & sq.

Examine les Eaux Minerales de Balaruc avec M. Didier Medecin. H. 1699. p. 56.

Ses Infirmités. } H. 1707. p. 163.
Sa Mort. }

Son Entrée à l'Academie. *ibid.* p. 163.

Ses Amis. } *ibid.* p. 163. & sq.
Ses Mœurs. }

Changement de Place à l'Academie à l'occasion de sa Mort. *ibid.* p. 165.

Son Eloge par M. DE FONTENELLE. M. 1707. p. 157.

REGLE de Kepler sur le Mouvement des Planetes. H. 1707. p. 97.

Exactement observée par les Corps Celestes. *ibid.* p. 98.

REGLE de Kepler sur le Mouvement des Planetes. M. Villemot essaïe de la démontrer *à priori*, en y appliquant la Théorie de Forces Centrales. H. 1707. p. 100.
De Ptolomée sur le mouvement des Planetes. *ibid.* p. 99.
. . . . suffit pour la pratique de l'Astronomie. *ibid.*

REGLES (*Menstrua*) Filles qui les eut huit jours, ou trois mois après naissance, &c. H. 1708. p. 52.
Femme de 106. Ans qui avoit encore les siennes. *ibid.*

REGULE d'Antimoine. Sa Calcination au Miroir Ardent, prouve que la Matiere de la Lumiere augmente la Pesanteur des Corps dans lesquels elle s'introduit. M. 1705. p. 94. & sq.

REGULUS, ou le Cœur du Lyon. Conjonctions de ♃ avec cette Etoile, observées en Octobre 1706. & Juin 1707. &c. M. 1706. p. 482. M. 1707. p. 297.

REHYER (M.) Son Observation de l'Eclipse de ☾ du 22. Février 1701. faite à Kiel dans le Holstein. M. 1701. p. 72.
Son Observation de l'Eclipse de ☉ du 23. Septembre 1699. faite à Kiel. H. 1700. p. 108. M. 1701. p. 86.

REIN d'Homme. Mécanique de cette partie. H. 1702. p. 26. & sq. M. 1705. p. 114.
» » Sur la Structure des Reins. H. 1705. p. 45.
Rein droit d'un Homme en grand désordre, observé par M. LITTRE. H. 1701. pp. 52. & sqq.
» » Observation sur les Reins d'un Fœtus Humain
» de neuf mois. Par M. LITTRE. M. 1705. p. 111.
Préparation de Mouches Cantharides emploïée avec succès dans les Maux de Reins. M. 1709. p. 358.

REINE (Eau de Ste) gardée pendant 24. Ans dans une Bouteille sans aucune corruption, & seulement avec un Sediment très leger. H. 1703. p. 18.

RELIEUR. Art du Relieur de Livres décrit dans l'Academie par M. JAUGEON. H. 1708. p. 142.

REMEDES (quelques uns) ont été inconnus à la Medecine ancienne. H. 1700. p. 46.

Le raisonnement en a découvert quelques uns, d'autres sont de pures faveurs de la nature. *ibid.*

Leur dose est beaucoup plus forte dans la Zone Torride, chez les Siamois, les Indiens, &c. H. 1703. p. 52.

» » Histoire des Symptômes arrivés à une Dame à
» l'occasion d'un Remede appliqué pour des Dar-
» tres. Par M. DU VERNEY le Jeune. M. 1703.
» p. 18.

La Chaux Vive est emploïée parmi les Remedes dans les Païs Etrangers. M. 1700. p. 68.

Le Cochlearia est un excellent Remede pour le Scorbut. H. 1700. p. 60.

Les Bicuibas (sortes de Noix) appaisent les Coliques. H. 1710. p. 16.

Le Pareira Brava (Plante du Bresil) est un bon Remede contre les Coliques Nephretiques. H. 1710. p. 57.

RENAU (M.) détermine l'Angle le plus favorable du Gouvernail avec la Quille d'un Vaisseau de 55. Dégrés. H. 1701. p. 140.

RENEAUME (M.) trouve en Berry une nouvelle espece de Noïer. *Nux Juglans folio eleganter dissecto*, ou *Achantifolio*. H. 1700. p. 70.

» » Extrait ou abregé du Projet de M. RENEAU-
» ME sur les Manuscrits de M. TOURNEFORT.
» Par M. TERRASSON. M. 1709. p. 315.

MEMOIRES IMPRIMÉS de M. RENEAUME.

1699 ——— 1710

» » Obſervations ſur le Suc nourricier des Plantes.
» M. 1707. p. 276.
» » Sur la maniere de conſerver les Grains. M.
» 1708. p. 63.

RESINES. En quoi different des Gommes. H. 1707. p. 50.

RESISTANCE (la) au Mouvement eſt d'autant plus grande que le Mouvement eſt plus prompt. H. 1702. p. 11.
» » Sur la Réſiſtance des Solides. H. 1702. p. 102.
» H. 1710. p. 126.
Examinée par Galilée le premier. H. 1702. p. 103.
» » De la Réſiſtance des Solides en géneral, pour
» tout ce qu'on peut faire d'Hypothéſes touchant
» la Force ou la Tenacité des Fibres des Corps
» à rompre, &c. Par M. VARIGNON. M. 1702.
» p. 66.
» » Sur la Réſiſtance des Solides, & ſur la Cour-
» bure des Reſſorts pliés. H. 1705. p. 130.
» » Véritable Hypothéſe de la Réſiſtance des Soli-
» des, avec la démonſtration de la Courbure des
» Corps qui font Reſſort. Par M. BERNOULLI
» Profeſſeur à Bâle. M. 1705. p. 176.
» » Méthode facile pour trouver un Solide rond
» qui étant mû dans un Fluide en repos parallele-
» ment à ſon Axe, rencontre moins de Reſiſtance
» que tout autre Solide qui aïant même longueur
» & largeur, ſe meuve avec même viteſſe, ſuivant

» la même direction. Par M. LE MARQUIS DE
» L'HOPITAL. M. 1699. p. 107.
RESISTANCE, &c. Ce Problême résolu par M. Fatio de Duillier, dans son Traité des Murs inclinés à l'Horizon. *ibid.* p. 107.
Solution plus simple de M. DE L'HOPITAL. *ibid.* pp. 108. & sqq.
» » Solide d'égale Résistance, ce que c'est? H.
» 1710. p. 127.
Il y a une infinité de Solides d'égale Résistance, & pourquoi? *ibid.* p. 130.
Sur la Résistance des Cilindres Creux & Solides. H. 1702. p. 120.
» » Sur la Résistance des Tuïaux Cilindriques
» pleins d'Eau. H. 1707. p. 126.
MM. MARIOTTE & ROEMER se sont trompés en cette matiere, selon M. PARENT. *ibid.* p. 127. M. 1707. pp. 108. & sqq.
Théorie de cette Résistance. H. 1707. pp. 127. 128. & sqq.
» Résistances des Tuïaux Cilindriques pour des
» charges d'Eau & des Diametres donnés. Par M.
» PARENT. M. 1707. p. 105.
» » Sur la Résistance des Poutres. H. 1708. p. 116.
Idée de la Théorie particuliere de M. PARENT sur ce sujet. *ib.* & sqq.
» » Des Résistances des Poutres par rapport à leurs
» longueurs ou portées, & à leurs dimensions &
» situations, & des Poutres de plus grande Résis-
» tance indépendament de tout Systême Physique.
» Par M. PARENT. M. 1708. p. 17.
» » Experiences pour connoître la Résistance des
» Bois de Chêne & de Sapin. Par M. PARENT.
» M. 1707. p. 512.

» RESISTANCE dans les Machines. » De la Resistance causée dans les Machines, tant par les Frottemens des parties qui les composent, que par la roideur des Cordes qu'on y emploïe, & la maniere de calculer l'un & l'autre. Par M. AMONTONS. M. 1699. p. 206.
Causée par le Frottement, suit la proportion des Pressions. *ibid.* p. 208.
Egale à peu près le tiers de la Pression. *ibid.* p. 209.
Causée par le Frottement dans le Traineau. *ib.* p. 210.
. . . . dans la Charette. *ib.* p. 210.
Table de la Resistance causée dans les Machines par la roideur des Cordes, &c. *ibid.* p. 223. & sq.
Usage de cette Table. p. 224.
La Resistance causée par le Frottement, n'augmente que jusqu'à un certain Point, quelque Vitesse que l'on imprime à l'un des Corps Frottans, lorsqu'ils sont durs. H. 1700. p. 153.
RESISTANS. (Milieux) *Voïez* MECHANIQUE *cy-dessus*. p. 403.
» RESOLUTION. » Sur une Méthode generale pour la Resolution des Equations. H. 1705. p. 82.
Voïez EQUATIONS.
RESOLUTIVES (les Plantes) font un mauvais effet à l'Oeil. H. 1709. p. 14.
RESPIRATION. (la) Comment elle se fait en general. H. 1699. p. 35.
Ce que devient l'Air reçû dans le Corps des Animaux par la Respiration. H. 1707. p. 13.
Le Fœtus Humain ne respire point. M. 1699. p. 257.

RESPIRER. Difference dans la maniere dont les Animaux respirent. H. 1701. p. 46.
La Tortuë ne respire que quand elle marche. H. 1699. p. 36.
„ » Memoire sur la Circulation du Sang des Pois-
„ sons qui ont des Oüies, & sur leur Respiration.
„ Par M. DU VERNEY l'Aîné. M. 1701.
„ p. 227.
L'Air est nécessaire aux Poissons pour respirer. *ibid.* p. 234. & sq.
Comment se fait leur Respiration. *ibid.* p. 235. & sq.
RESSORT, ce que c'est? H. 1706. p. 128. & sq.
„ » Sur la Resistance des Solides, & sur la Cour-
„ bure des Ressorts pliés. H. 1705. p. 130.
„ » Véritable Hypothése de la Resistance des So-
„ lides, avec la Demonstration de la Courbure des
„ Corps qui font Ressort. Par M. BERNOULLI
„ Professeur à Bâle. M. 1705. p. 176.
RESSORT de l'Air (le) est diminué par le Froid. H. 1699. p. 101.
. . . . Augmente par la Chaleur. *ibid.* p. 101.
Les Masses inégales d'Air, augmentent également leur Ressort par des Dégrés égaux de Chaleur. M. 1699. p. 114.
Combien la Chaleur de l'Eau bouillante augmente la force du Ressort de l'Air. H. 1699. p. 103. M. 1699. p. 114.
Diminution de la force du Ressort de l'Air plongé dans l'Eau. M. 1699. p. 116.
Le Feu appliqué immediatement à l'Air, augmente la Force de son Ressort plus que la Chaleur de l'Eau bouillante. *ibid.* p. 119.

» RESSORT de l'Air. (» Sur les effets du) dans la Poudre à
» Canon & dans le Tonnerre. H. 1702. p. 9.
L'Air n'a point de Ressort, suivant M. PARENT, & pourquoi? H. 1708. p. 17. & sq.
» » Experiences sur le Ressort de l'Air. Par M.
» CARRE'. M. 1710. p. 1.
Ces Exper. établissent ce Ressort. *ibid.* p. 5. & sq.

RESSORT de Montre (nouveau) imaginé par M. DE LA HIRE. H. 1700. p. 147.
Le Ressort qui soutient le Pendule des Horloges à Secondes, cause encore de plus grandes inégalités que la Soie qu'on y met ordinairement. M. 1700. p. 161. & sq. M. 1703. p. 286.
Moïen d'éviter ces Inégalités, & celle que produit la Soie, mise au lieu de Ressort, par une autre Suspension. M. 1700. p. 162. & sq.
Ressorts appliqués aux Montres de Poche, rectifient le Mouvement du Balancier. *ibid.* p. 164.
Diverses manieres d'appliquer ces Ressorts. pp. 164. & sqq.

RETENTION d'Urine. Experience particuliere sur une Retention d'Urine. H. 1700. p. 39.

» RETICULE. » Sur un nouveau Reticule. H. 1701. p. 92.
Ce que c'est qu'un Reticule. *ibid.* p. 93.
Inconveniens des Reticules ordinaires. *ibid.* p. 93. & sq. M. 1701. p. 120.
Nouveau Reticule imaginé par MM. ROEMER & DE LA HIRE. H. 1701. p. 94. & sq.
De Verre & filets de Verre substitués au Reticule & aux filets de Soie, par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 95.
» » Construction & usage d'un nouveau Reticule
» pour les Observat. des Eclipses du ☉ & de la ☾.
» & pour servir de Micrometre. Par M. DE LA
» HIRE. M. 1701. p. 119.

RETICULE (ſorte de) très commode pour l'obſervation des Etoiles pendant la nuit. M. 1706. p. 73.
RETINE (Membrane de l'Oeil) n'eſt pas le principal organe de la Viſion, ſelon M. MERY. M. 1704. p. 269. & ſq.
RETROGRADATIONS des Planetes, leurs durées. M. 1709. p. 86. & ſq.
REVOLUTIONS des cinq Satellites de ♄. & leurs diſtances en Diametres de l'Anneau. H. 1705. p. 117.
Revolutions de quelques Taches de ♃. M. 1699. p. 106.
» RHUBARBE. (» Sur la) H. 1710. p. 43.
Purge plus par ſes Sels que par ſes Souffres. *ibid.*
Ne paroît pas aſtringente par aucune experience. *ibid.* p. 44. M. 1710. p. 146.
» » Obſervations ſur la Rhubarbe. Par M. BOULDUC. M. 1710. p. 163.
Eſt un Purgatif des plus doux. *ibid.* p. 163.
Examinée par les Diſſolvants Aqueux. *ibid.* p. 166.
. . . . Sulphureux. *ib.* p. 167. & ſq.
RHUMATISME. Peut ſe guerir par un Bain d'Eau froide, auſſi bien que par un Bain chaud, ou par la Sueur. H. 1710. p. 36.
Ce que c'eſt qu'un Rhumatiſme. *ibid.*
RICCIOLI. (le P.) Erreurs gliſſées dans ſes Tables Aſtronomiques. M. 1703. p. 26.
Ses Eſſays avec le P. Grimaldi ſur la Meſure de la Terre. M. 1701. p. 177.
RICHAUD (le P.) Son Obſervation de l'Eclipſe de ☉ du 12. Juillet 1684. faite à Pau. M. 1701. p. 88.
RICHER (M.) a découvert le premier, que le Pendule à Secondes devoit être plus court en allant des Poles vers l'Equateur. H. 1700. p. 116.

RICHER. (M.) Consequences de cette découverte. *ibid.* p. 117. & sq.

Ses Observations de Mars faites en Cayenne, ont servi à déterminer la Parallaxe de cette Planete. H. 1706. p. 99.

RIS (sorte de grain) conservé dans la Citadelle de Metz pendant plus d'un siecle. M. 1708. p. 85.

RIVIERES. Sentiment de quelques Physiciens sur l'origine des Rivieres. H. 1700. p. 2.

Systême de MM. MARIOTTE & Perrault (Charles) sur cette Matiere. H. 1703. p. 1.

Ce Systême examiné par M. DE LA HIRE. *ib.* & sqq.

Rivieres navigables. Leur utilité. H. 1699. p. 114.

Diverses entreprises pour rendre la Seine Navigable au dessus de Nogent, échouées. *ib.* p. 114. & sq.

Ce Projet rétabli par M. le Duc de Rouanéz. *ibid.* p. 115.

RIVINUS. (M.) Son Observation de l'Eclipse de Lune du 17. Avril 1707. à Leipsick. M. 1707. p. 171.

Son Observation de l'Eclipse de ☉ du 12. May 1706. faite à Leipsick. M. 1706. p. 470.

ROBERVAL (M. DE) Inventeur des Lignes nommées *Robervalliennes*, qui servent à transformer les Figures. M. 1703. pp. 70. & sqq.

» » Réponse à l'Ecrit de M. David Gregorie tou-
» chant ces Lignes. Par M. L'ABBE' GALLOIS.
» *ibid.* p. 70.

ROCHELLE ((La) Eclipse de ☉ du 23. Septembre 1699. observée à) par M. Des Hayes *Corr.* M. 1701. p. 82.

ROEMER (M.) embrasse avec M. CASSINI l'Hypothése du Mouvement successif de la Lumiere pour

expliquer la ſeconde inégalité des Satellites de ♃. H. 1707 p. 78.

ROEMER. (M.) s'attache à cette Hypothéſe, abandonnée par M. CASSINI, & ſe la rend propre. H. 1707. p. 78.

Propoſe un nouveau Reticule ou Micrometre univerſel, par le changement de deux objectifs. M. 1701. p. 130.

M. ROEMER & M. MARIOTTE ſe ſont trompes ſur la réſiſtance des Tuïaux Cilindriques pleins d'Eau, Selon M. PARENT. H. 1707. p. 127. M. 1707. p. 109. & ſq.

ROLLE (M.) prétend que des Méthodes Algebraïques les mieux reçuës ſont defectueuſes, & quelques fois fauſſes. H. 1699. p. 71.

Médite un grand Ouvrage ſur cela, où il en ſubſtituera de meilleures. *ibid.*

Attaque dans l'Academie, avec M. L'ABBE' GALLOIS, la Géometrie des Infiniment Petits. H. 1701. p. 88.

Donne des Régles pour reconnoître en gros les principaux Contours & les Rameaux d'une Courbe dont on a l'Equation. H. 1701. p. 89.

Avertiſſement de l'Academie ſur ſon Ecrit intitulé *Du nouveau Syſtême de l'Infini*, inſeré dans les Memoires de 1703. H. 1704. p. 0.

MEMOIRES IMPRIME'S de M. ROLLE.

1699. ——— 1710.

» » Secondes Remarques ſur les Lignes Geome-
» triques. M. 1702. p. 174.
» » Remarques ſur les Lignes Geometriques M.
» 1703. p. 132.

» ROLLE (M.) » Du nouveau Syſtême de l'Infini. M.
» 1703 p. 312.
» » De l'Inverſe des Tangentes. M. 1705. p. 25.
» » De l'Inverſe des Tangêntes, & de ſon uſage.
» M. 1705. p. 171.
» » Obſervations ſur les Tangentes. M. 1705.
» p. 222.
» » Méthode pour trouver les Foïers des Lignes
» Geometriques de tous les genres. M. 1706.
» p. 284.
» » Recherches ſur les Courbes Geometriques &
» Méchaniques, où l'on propoſe quelques Régles
» pour trouver les Raïons de leurs Développées.
» M. 1707. p. 370.
» » Eclairciſſemens ſur la Conſtruction des Ega-
» lités. M. 1708. p. 339.
» » Eclairciſſemens ſur la Conſtruction des Ega-
» lités. II. Memoire. M. 1709. p. 320.
» » De l'Evanoüiſſement des Quantités inconnuës
» dans la Geometrie Analytique. M. 1709. p. 419.

ROME. (Eclipſe de ☾ du 3. Janvier 1703. obſervée à) par MM. BIANCHINI & MARALDI. M. 1703. p. 23. & ſq.
Eclipſe de ☾ du 16. Avril 1707. obſervée à Rome par M. BIANCHINI. M. 1707. p. 355. & ſqq.
Eclipſe de ☉ obſervée à Rome le 12. May 1706. par M. BIANCHINI. M. 1706. p. 468.
Eclipſe de ☉ obſervée à Rome le 14. Septembre 1708. par M. BIANCHINI. M. 1708. p. 417.
Obſervation d'un nouveau Phénomene (*Queuë de Comete*) faite à Rome le 2. Mars 1702. par M. MARALDI, &c. M. 1702. p. 101.
Comete du mois d'Avril 1702. obſervée à Rome par M. BIANCHINI. M. 1702. p. 118. & 129.

ROSES. Eclipse de ☉ du 12. Juillet 1684. observée devant Roses par M. DE CHAZELLES. M. 1701. p. 89.

ROSES. (Analyse de) fermentées. H. 1702. p. 40.
Huile Essentielle de Roses augmentée par M. HOMBERG. H. 1700. p. 57.
Description du Recipient dont les Parfumeurs se servent pour distiller l'Huile de Roses. M. 1700. p. 216.
L'odeur de Roses purge. H. 1699. p. 57.
» » Dissertation sur une Rose monstrueuse. Par M. MARCHANT. M. 1707. p. 488.

ROSÉE dans les Moissons retient le grain dans l'Epy. M. 1708. p. 65.

ROULETTES. Toute Courbe peut être considerée comme une Roulette. H. 1706. p. 83.
La Roulette formée par une Courbe geometrique est toujours geometrique. H. 1707. p. 66.
» » Sur les Roulettes en géneral. H. 1706. p. 74. H. 1707. p. 63.
D'où formées de differentes especes. H. 1706. p. 74. & sq.
Théorie des Roulettes élevée à sa plus grande géneralité, comprend celle des Développées. *ibid.* p. 76.
Idée de cette Théorie. *ibid.* pp. 76. & sqq.
M. NICOLE fait voir à l'Academie une nouvelle Méthode pour la Théorie des Roulettes. H. 1706. p. 94.
» » » Traité des Roulettes, &c. par la Geometrie ordinaire, &c. Par M. DE LA HIRE. M. 1706. p. 340.
» » » » Méthode génerale pour déterminer la nature des Courbes formées par le Roulement de toutes sortes de Courbes sur une autre Courbe quelconque. Par M. NICOLE. M. 1707. p. 81.

» Roulettes. » Sur la rectification des Roulettes, dont la
» génératrice est un Cercle, & la Base un autre
» Cercle quelconque. H. 1708. p. 80.
» » Méthode générale pour rectifier toutes les
» Roulettes à Bases droites & circulaires. Par M.
» NICOLE. M. 1708. p. 86.

Rouane'z (M. Le Duc De) rétablit le Projet de rendre la Seine navigable au dessus de Nogent. H. 1699. p. 115.
Description d'une Porte d'Ecluse de son invention, luë à l'Academie par M. DES BILLETTES. M. 1699. p. 63.

» Roues (» Deux manieres de) à épuiser l'Eau. Par M.
» DES BILLETTES. M. 1699. p. 184.

Roideur des Cordes dans les Machines. *Voiez* Cordes.

Rouille du Fer, ce que c'est? H. 1704. p. 39.
Est quelquesfois un véritable Aiman. H. 1705. p. 7.
Secret de M. HOMBERG pour l'empêcher. H. 1699. p. 58.

» Route (» Sur la) que tiennent plusieurs Corps liés en-
» tr'eux par des Cordes, & tirés sur un Plan Hori-
» zontal. H. 1703. p. 110.

Royas (Jean) Espagnol, son Astrolabe, ce que c'est? H. 1701. p. 100. M. 1701. p. 257. & sq.
Deffaut de cet Astrolabe. *ibid. ibid.*

Ruches & Mouches à Miel petrifiées, & trouvées sur les Montagnes de Siout dans la Haute Egypte, par M. Lippi. H. 1705. p. 36. & sq.

Rudolphines (Tables) de Kepler. Erreur de ces Tables sur Saturne en 1672. & 1673. &c. M. 1704. p. 314. & 315.
Cause & Correction de ces Erreurs. *ibid.* p. 315. & sq.
Erreur de ces Tables dans les Eclipses de 1699. H. 1700. p. 110.

RUISCH. (M.) Structure du Gland selon M. Ruisch. H. 1700. p. 32.

» RUPTURE. » Des Points de Rupture des Figures, de la
» maniere de les rappeller à leurs Tangentes; d'en
» déduire celles qui sont par tout d'une resistance
» égale, avec la Méthode pour trouver tant de ces
» sortes de Figures que l'on veut, & de faire en-
» sorte que toute sorte de Figure soit par tout d'une
» égale resistance, où ait un ou plusieurs Points de
» Rupture. I. Memoire. Des Figures retenuës
» par un de leurs Bouts, & tirées par telles & tant
» de Puissances qu'on voudra. Par M. PARENT.
» M. 1710. p. 177.

S

SABLE noir d'Italie examiné par M. GEOFFROY. H. 1701. p. 16.
Très curieux de la Montagne de Pésaro, examiné par le même. *ibid.* p. 17.

SABOURIN (M.) Chirurgien de Geneve, propose une nouvelle Méthode pour l'Amputation des Membres, & quelle. H. 1702. p. 33.

SALPESTRE. Le Sel des Plantes en peut contenir, & pourquoi? M. 1699. p. 69.

SALVAGO. (M. Le Marquis) Ses Observations Astronomiques faites à Gennes, & rapportées dans les Memoires de l'Academie. 1699.— 1710.

SALVAGO. (M. Le Marquis)
Eclipse de ☾ du 17. Avril 1707. M. 1707. p. 170.
. . . . 29. Sept. 1708. 1708. 418.
. . . . . de ☉ du 23. Sept. 1699. 1701. 82.
. . . . 12. May. 1706. 1706. 467.
. . . . 14. Sept. 1708. 1708. 417.
. . . . 11. Mars 1709. 1709. 93.
Ses Observations du Barometre faites à Gennes en 1706. 1707. & 1708. comparées aux semblables faites à Paris. M. 1709. pp. 234. & sqq.

SALURE des Eaux de la Mer parquoi produite? H. 1710. p. 26.

SANCTORIUS Medecin de Padoue, a reduit le premier au Calcul la Transpiration insensible du Corps humain. H. 1707. p. 187.
Deffaut de son Thermometre. M. 1703. p. 51.

SANG. Le mouvement continuel est necessaire au Sang. H. 1700. p. 33.
Usage de l'Air qui se mêle avec le Sang, & que devient cet Air. H. 1700. p. 25.
Le Sang plus chaud ne produit pas des Battemens d'Artere plus fréquens. H. 1703. p. 10.
Il passe beaucoup moins de Sang par le Poumon du Fœtus, que par celui d'un Enfant nouveau né. M. 1700. p. 218.
Circulation du Sang. *Voïez* CIRCULATION.
Causes de la corruption du Sang. M. 1699. p. 176.
Crachement de Sang causé par l'Ypecacuanha pilé en grande quantité, & respiré par le nez. H. 1704. p. 23.
Dans les Personnes mortes par des Pertes de Sang, on trouve toujours pleins d'Air les Vaisseaux qui ont été vuides de Sang. H. 1704. p. 30. & sq.

SANG. Dissection faite par M. LITTRE d'un Homme mort après une perte de Sang causée par un Ulcere dans l'Estomach. H. 1704. p. 30.
Exemple d'un Sang fort aisé à se figer. H. 1704. p. 27.
SANGUINS (Vaisseaux) Embouchures de ces Vaisseaux trouvées ouvertes dans la Matrice d'une Femme morte quatre heures après être accouchée. H. 1706. p. 22.
SANTERINI ou Santorin, Isle de l'Archipel. Extrait d'une Relation du P. Bourgnon Jesuite, sur la nouvelle Isle formée auprès de Santerini. H. 1708. pp. 23. & sqq.
SAPINS. Observation Botanique sur des Sapins dont on vouloit dépeupler une Terre. H. 1707. p. 53. & sq.
Le Sapin décrit par M. CHOMEL. H. 1703. p. 57.
» » Experiences pour connoître la Resistance des
» Bois de Chêne & de Sapin. Par M. PARENT.
» M. 1707. p. 512.
SAPONARIA *Arbor* } Plantes, leurs Descriptions envoïées
SAPOTILE } de la Martinique à l'Academie par le P. Breton Jesuite. H. 1703. p. 57. H. 1704. p. 42.
SARGAZO ACOSTÆ (Plante Marine) semble avoir une espece de Semence. M. 1700. p. 36.
» SARRASIN (M) Medecin du Roy en Canada, *Corr.*
» » Extrait d'une de ses Lettres touchant l'Anato-
» mie du Castor, luë à l'Academie par M. PIT-
» TON TOURNEFORT. M. 170 . p. 48.
SATELLITES (les) tournent peut-être sur leurs Axes en même tems à peu près qu'autour de leur Planete principale. H. 1705. p. 121.
Raison de cette Conjecture. *ibid.*

SATELLITES. Les Satellites de ♃ & de ♄ ont servi à prouver la Regle de Kepler, & à établir le Systéme de Copernic. H. 1705. pp. 118. & sqq.
Les Satellites de ♃ par qui découverts. H. 1705. p. 117.
Leurs Eclipses paroissent plutôt ou plus tard à des Lunettes de differentes longueurs. H. 1705. p. 124. & sq.
» » Sur la seconde Inégalité des Satellites de ♃.
» H. 1707. p. 77.
En quoi consiste cette seconde Inégalité, quand découverte, & d'où ainsi nommée? H. 1707. p. 77. M. 1707. p. 26.
Hypothése du Mouvement successif de la Lumiere adoptée pour expliquer cette deuxiéme Inégalité, par MM. CASSINI, ROEMER & Halley. M. 1707. p. 26.
Rejettée ensuite par M. CASSINI. *ibid.*
N'est pas suffisante, & pourquoi? *ibid.* p. 32.
» » Consideration sur la deuxiéme inégalité du
» Mouvement des Satellites de ♃ & sur l'Hipo-
» thése du Mouvement successif de la Lumiere. Par
» M. MARALDI. M. 1707. p. 25.
» » Sur les Taches des Satellites de ♃. H. 1707.
» p. 92.
Théorie de ces Satellites par rapport à la découverte de leurs Taches. H. 1707. pp. 92. 93. & sqq.
» » Observations de quelque Tache considerable
» dans les Satellites de ♃. Par M. MARALDI. M.
» 1707. p. 289.
» » Sur les Satellites de ♄. H. 1705. p. 117.
Par qui découverts? *ibid.*
Revolutions des Satellites de ♄. & leurs distances en diametres de l'Anneau. *ibid.*

SATELLITES de Saturne. Histoire de la découverte des 4. Satellites de ♄ faite en divers tems à l'Observatoire par M. CASSINI. M. 1705. pp. 19. & sqq.
» » Réflexions sur les Observations des Satellites
» de ♄ & de son Anneau. Par M. CASSINI. M.
» 1705. p. 14.
Le cinquiéme Satellite de ♄ disparoît pendant environ la moitié de sa Revolution, lorsqu'il est oriental à ♄. H. 1705. p. 121.
Conjecture sur la cause de ce Phénomene. *ibid.* M. 1705. p. 14. & sq.
» SATURNE. » Sur les Planetes en géneral, & sur Saturne
» en particulier. H. 1704. p. 65.
» » Les Hypothéses du Mouvement de Saturne. Par
» M. MARALDI. M. 1704. p. 314.
Erreur des Tables Rudolphines de Kepler sur Saturne en 1672. & 1673. &c. *ibid.* p. 314. & sq.
Cause & Correction de cet Erreur. *ibid.* p. 315. & sq.
La plus grande Equation de Saturne, quelle? assez bien déterminée par M. Bouilleau. *ibid.* p. 316.
Inclinaison de son Orbite à l'Ecliptique, quelle? M. 1704. p. 318.
Position de son Nœud en 1696. M. 1704. p. 317. & sq.
Les Observations que Tycho en a faites ne peuvent s'accorder aux Elemens de la Théorie de cette Planete tirés des Observations les plus anciennes & les plus recentes. *ibid.* pp. 319. & sqq.
Mouvement de l'Apogée de Saturne bien déterminé par M. Bouilleau. *ibid.* p. 321.
. . . . des Nœuds de Saturne. *ibid.* p. 321. & sq.

SATURNE. Lieu véritable de ſon Aphelie. M. 1704. p. 316.
Erreur dans celui des Tables Rudolphines de Kepler. *ibid.*
Bien déterminé par M. Bouilleau. *ibid.*
Sa moïenne diſtance au Soleil, quelle ? M. 1704. p. 317.
Méthode de la déterminer. *ibid.*
Obſervation de la Conjonction préciſe de ♄ avec une Etoile fixe le 17. Janvier 1679. à Leipſik par M. Kirchius. (Gottfrid) M. 1704. p. 316.
» Sur une Conjonction de Jupiter & de Saturne.
» H. 1703. p. 89.
Periode de la Conjonction de ces deux Planetes entr'elles. *ibid.* p. 90.
» Obſervations de Saturne, de Mars & d'Aldebaram vers le tems de la Conjonction de Saturne avec Mars au mois de Septembre 1706. à l'Obſervatoire. Par M. DE LA HIRE. M. 1707. p. 120.
Les mêmes faites à Marſeille par le P. Laval. *ibid.* p. 123. & ſq.
Satellites de ♄ *Voïez* SATELLITES.
SAVARIABA (la) Plante. Sa Deſcription envoïée de la Martinique par le P. Breton Jeſ. H. 1703. p. 57. H. 1704. p. 42.
SAULMON. (M.) Ses Remarques ſur les Pierres, & particulierement ſur celles de Mer. H. 1707. p. 5. & ſq.
SAVON (le) de quoi composé ? M. 1709. p. 361.
SAURIN (M.) remplit la Place de Geometre Penſionnaire, vacante par la mort de M. L'ABBE' GALLOIS. H. 1707. p. 181.

MEMOIRES IMPRIMÉS de M. SAURIN.

1699 ——— 1710

» Solutions & Analyses de quelques Problêmes appartenans aux nouvelles Méthodes. (*ceux qui regardent la Courbe de la plus Vîte Descente.*) M. 1709. p. 26.

» Examen d'une difficulté considerable proposée par M. HUYGHENS contre le Systême Cartesien sur la cause de la Pesanteur. M. 1709. p. 131.

» Solution génerale du Problême, où parmi une infinité de Courbes semblables décrites sur un Plan Vertical, & aïant un même Axe & un même Point d'origine, il s'agit de déterminer celle dont l'Arc compris entre le Point d'Origine & une Ligne donnée de Position est parcouru dans le plus court tems possible. M. 1709. p. 257.

» Addition à ce Mémoire, &c. H. 1710. p. 208.

SAUVEUR (M.) Son nouveau Systême de Musique, son utilité, son étenduë, &c. H. 1701. pp. 128. & sqq.

Impose aux Tons des Noms nouveaux & plus commodes. *ibid.* p. 136.

Ce Systême adoucit les Dissonances, & n'altere que peu sensiblement les Consonances. H. 1707. p. 117.

Differences de ce Systême & de ceux de M. HUYGHENS, & des Musiciens. H. 1709. pp. 119. & sqq.

MEMOIRES IMPRIME'S de M. SAUVEUR.

1699. ——— 1710.

» » Systême géneral des Intervalles des Sons, &
» son application à tous les Systémes & à tous les
» Instrumens de Musique. M. 1701. p. 299.
» » Application des Sons Harmoniques à la Com-
» position des Jeux d'Orgues. M. 1702. p. 308.
» » Du Frotement d'une Corde autour d'un Cilin-
» dre immobile. M. 1703. p. 305.
» » Méthode generale pour former les Systêmes
» temperés de Musique, & du choix de celui qu'on
» doit suivre. M. 1707. p. 203.
» » Construction generale des Quarrés Magiques.
» M. 1710. p. 92.

SAXIFRAGA *rotundi-folia, alba, radice granulosa J. B.* Plante. Sa Description donnée par M. MARCHANT. H. 1703. p. 57.

» SCAMMONE'E. (» Observations sur la) Par M. BOUL-
» DUC. M. 1702. p. 187.
Ce que c'est, & d'où nous vient? *ibid.* p. 187. & sq.

SCHEINER (Le P. Jesuite.) a traité le premier avec méthode la Théorie des Taches du Soleil. H. 1710. p. 104.

SCHEUCHZER (M. Jean) Docteur en Medecine à Zuric. *Corr.* Son Observation de l'Eclipse de ⊙ du 12. May 1706. faite à Zuric. M. 1706. p. 466.
Dedie à l'Academie une Dissertation Latine *sur l'Origine des Montagnes*, ou *sur la Formation de la Terre*. H. 1708. p. 30.
Idée de cette Dissertation. *ibid.* & sqq.

SCHEUCHZER (M. Jean) Docteur en Medecine à Zuric, envoïe à l'Academie son *Agrostographiæ Helueticæ Prodromus*, &c. H. 1708. p. 70.
Envoïe à l'Academie ses Observations du Barometre, du Thermometre, des Vents, de la Pluie, &c. faites à Zuric en 1708. M. 1709. p. 20.
Ses Observations sur la Pluie tombée à Zurich, & la Constitution de l'Air en 1709. M. 1710. p. 145. & sq.
Assiste aux Assemblées de l'Academie, & y lit une Dissertation *sur les Pierres figurées*. H. 1710. p. 19. & sq.
Observation de l'Eclipse de Lune du 17. Avril 1707. faite à Zurich par MM. Scheuchzer. M. 1707. p. 555. & sq.

SCHEUCHZER (M Jean-Jacques) Docteur en Medecine à Zuric, envoïe à l'Academie une Dissertation Latine *sur le Cristal*. H. 1708. p. 33.
Idée de cet Ouvrage. *ibid.* & sq.
Envoïe un autre Dissertation intitulé *Piscium querelæ & vindiciæ. ibid.* p. 34.
Ce que c'est que cet Ouvrage. *ibid.* & sq.
Son *Herbarium Diluvianum* envoïé à l'Academie, ce que c'est que cet Ouvrage ? H. 1710. pp. 21. & sqq.

SCIES. Machine pour faire mouvoir six ou sept Scies, proposée à l'Academie par M. Du Guet. H. *1699.* p. 121.
Machine pour scier & polir les Marbres, inventée par M. De Fonsjean, & approuvée par l'Academie. H. 1700. p. 160.

SCHMID (M.) Son Observation de l'Eclipse de ☉ du 23. Septembre *1699.* faite à Strasbourg. M. 1701. p. 84.

» SCORBUT (» Etranges effets du) arrivés à Paris en 1699.
» Par M. POUPART. M. 1699. p. 169.
Symptômes generaux des Scorbutiques. p. 169.
. . . . particuliers observés par M. POUPART. *ibid.* pp. 170. & sqq.
Cerveau des Scorbutiques observé très sain. *ibid.* p. 176.
Le Cochlearia est un excellent remede pour le Scorbut & d'autres Maladies. H. 1700. p. 60.
SCORBUTIQUES gueris en mangeant beaucoup d'Ozeille cuitte avec des Oeufs. H. 1708. p. 52.
SCOTTI. (L'Abbé) Son Observation de l'Eclipse du ☉ du 23. Septembre 1699. faite à Madrid. M. 1701. p. 83.
SCROPHULAIRE (*Scrophularia aquatica major. C. B.*) est la même chose que l'Yquetaya du Bresil. M. 1701. p. 214. & sq. H. 1701. pp. 39. & 77.
Sert comme l'Yquetaya de Correctif au Sené. *ibid.* p. 215. *ibid.*
SCROFULEUX. (Enfans) Essais de l'Eau de Chaux sur deux Enfans Scrofuleux. M. 1700. p. 126.
SEBASTIEN (LE PERE) *Voïez* TRUCHET.
» SECANTES (» Sur les Tangentes & les) des Angles. H.
» 1703. p. 64.
Progressions découvertes dans la suite des Tangentes & des Secantes. *ibid.*
» » Sur les Tangentes & les Secantes des Arcs Cir-
» culaires. H. 1705. p. 89.
» » Supplement de Trigonometrie, contenant
» deux Théorêmes generaux sur les Tangentes &
» les Secantes des Arcs multiples. Par M. DE
» LAGNY. M. 1705. p. 254.
SECHES. Années sont avantageuses pour les Blés dans nos Climats. M. 1707. p. 2.

SECHE (Oeufs de) en grappe, dont chacun contenoit une petite Séche bien formée. H. 1708. p. 52.
SECTION. Méthodes pour la Section indefinie des Arcs Circulaires. H. 1707. pp. 75. & 76.
SECTIONS Coniques. *Voïez* CONIQUES.
SEDUM Vermiculatum (Plante.) M. 1700. p. 58.
SEINE (Riviere) ne fut point gélée entierement dans l'Hyver de 1709. & pourquoi ? H. 1709. p. 9. & sq.
» » Sur les differentes Hauteurs de la Seine en differens tems. H. 1705. p. 32.
» Utilité des Observations de l'Accroissement & du Décroissement des Rivieres. *ibid.* p. 32. & 34.
» » Sur quelques Machines emploïées dans une nouvelle Navigation de la Seine. H. 1699. p. 114.
» Diverses Entreprises en differens tems pour rendre la Seine Navigable au dessus de Nogent échouées. *ibid.* & sq.
Ce Projet retabli par M. Le Duc de Rouanéz. *ibid.* p. 115.
Divers Inconveniens arrivent aux Ouvrages déja commencés. *ibid.* p. 115.
Ces Inconveniens tournent au profit de la Méchanique. *ibid.* p. 115.
Machines inventées pour la facilité des Ouvrages, décrits par M. DES BILLETTES. *ibid.* p. 115.
» SEL. » Du Sel Principe. Article II. des Essais de Chimie. » Par M. HOMBERG. M. 1702. p. 36.
» Memoire touchant les Acides & les Alcalis, » pour servir d'Addition à l'Article du Sel Princi- » pe, &c. Par M. HOMBERG. M. 1708. » p. 312.

SELS. Dissolutions froides & sans Fermentation de la plûpart des Sels dans plusieurs Liqueurs. M. 1700. p. 110.

Fermentations froides de certains Sels dans plusieurs Liqueurs. *ibid.* p. 111.

Raison du refroidissement des Dissolutions des Sels. M. 1700. p. 114.

Raison de la chaleur de la Dissolution des Sels Lixiviels Alcalis. *ibid.* p. 114.

Esprit de Sel. Difference entre les Forces dissolvantes de l'Esprit de Sel & de l'Esprit de Nitre. M. 1700. p. 65. & sq.

Cause de cette difference. *ibid.* p. 66. & sq.

Pourquoi l'Eau Regale dissout-elle deux fois autant d'Or, que l'Esprit de Sel en pareille quantité. M. 1699. p. 50.

L'Esprit de Sel dissout moins de chaque Alcali Terreux, que l'Esprit de Nitre, & pourquoi? H. 1700. p. 49.

SEL Salé en Chimie, ce que c'est? H. 1701. p. 70.

SELS Acides. Méthode de M. HOMBERG pour connoître la proportion des Sels Acides, & du Phlégme mêlés ensemble. H. 1699. pp. 52. & 53.

Les Acides du Sel sont plus grossiers que ceux du Vitriol. H. 1709. p. 35.

Sublimé Corrosif peut être fait avec le Sel seulement & sans Vitriol. *ibid.* p. 35.

SELS Alcalis ne peuvent dissoudre le Camphre. M. 1705. p. 48. & sq.

SEL Armoniac, ce que c'est? M. 1700. p. 115.

Joint au Sublimé Corrosif & au Vinaigre, se gele & rafraichit les Liqueurs. H. 1701. p. 73.

Grande froideur du Sel Armoniac. M. 1700. p. 115.

Raison de cette froideur. *ibid.* p. 115.

SEL Ammoniac. Experience du changement de la Fermentation froide du mêlange du Sel Ammoniac & de l'Huile de Vitriol en une Fermentation très chaude avec un peu d'Eau. *ibid.* p. 121.
Raison des Vapeurs chaudes de la Fermentation froide excitées par le mêlange du Sel Ammoniac & de l'Huile de Vitriol. *ibid.* p. 120. & sq.
» Comparaison des Analyses du Sel Ammoniac, de la Soie & de la Corne de Cerf. Par M. TOURNEFORT. M. 1700. p. 71. H. 1700. p. 50.
Fournit plus de Sel Volatil que toute autre Matiere. *ibid.*
Les Gouttes d'Angleterre n'ont aucun avantage sur les préparations de la Corne de Cerf & du Sel Ammoniac. H. 1700. p. 51.
Sel Ammoniac naturel tiré du Mont Vesuve, examiné par M. LEMERY. H. 1705. p. 66.

SEL Essentiel. Méthode pour tirer beaucoup de Sel Essentiel des Plantes. M. 1699. p. 100.
Des Tamarins ressemble à la Crême de Tartre. *ibid.*
Trouvé sur les Branches & les Feuilles de plusieurs sortes de Plantes. *ibid.* p. 101.

SELS Fixes purement Alcalis, échauffent les Liqueurs. M. 1700. p. 114.

SEL Marin mêlé avec des Esprits Acides, échauffe les Liqueurs. M. 1700. p. 113.
L'Esprit de Sel Marin est le Dissolvant propre de l'Or. H. 1706. p. 30.
. . . . Mêlé avec l'Esprit de Nitre, n'en dissout que mieux l'Or. *ibid.*
. . . . . Domine dans l'Eau Regale. *ibid.*

SELS Mineraux, quels sont les Principaux de ces Sels? M. 1707. p. 180.

SEL Volatil, le Sel Ammoniac en fournit plus que toute autre Matiére. M. 1700. p. 71.
» » Mesure des Sels Volatils contenus dans les Esprits Acides. H. 1699. p. 52.
» » Observation sur la quantité des Sels Volatils
» Acides contenus dans tous les differens Esprits
» Acides. Par M. HOMBERG. M. 1699. p. 44.
Table de la quantité de Sel Volatil Acide absorbé par le Sel de Tartre. *ibid.* p. 49.
Experience de M. BOULDUC, que le Sel Volatil de Succin est acide. H. 1699. p. 54.
SEL de Gauber, ce que c'est? M. 1704. p. 281.
» SELS des Plantes. (» Sur les) H. 1699. p. 63.
Sel Essentiel des Plantes, ce que c'est? semblable au Sel commun. M. 1708. p. 315. H. 1699. p. 63.
Comment se forment les Sels contenus dans les Plantes. *ibid.* p. 65.
Les Sels des Plantes ne different point essentiellement des Sels Mineraux. M. 1707. p. 181.
. . . . peuvent contenir du Sel commun, & pourquoi? M. 1699. p. 69.
» » Essais pour examiner les Sels des Plantes. Par
» M. HOMBERG. M. 1699. p. 69.
Peuvent contenir du Salpêtre ou du Sel commun, & pourquoi? *ibid.*
Sels contenus dans les Plantes, s'y forment tels qu'ils y sont. *ibid.* p. 74.
SEL Lixiviel des Plantes, ou leur Sel Alcali fixe, ce que c'est? M. 1708. p. 314. & sq.
» » Sur les Sels Volatils des Plantes. H. 1701.
» p. 70.
» » Observations sur les Sels Volatils des Plantes.
» Par M. HOMBERG. M. 1701. p. 221.

Sel Volatil. Nouveau Sel Volatil salé tiré des Plantes. *ibid.* p. 222.
La mauvaise odeur du Sel Volatil urineux des Plantes & des Animaux, ne leur est peut-être pas essentielle. H. 1702. p. 42. & sq.
Se tire en aussi grande quantité des Chairs distillées, après avoir été bouillies, que des Chairs distillées cruës. *ibid.* p. 43.

Sel (Piramide de) formée dans une Cristallization, & comment, suivant M. HOMBERG. H. 1702. p. 18. & sq.

Semence des Plantes. La multiplication des Branches est équivalente en nature à la multiplication de la Semence. M. 1700. p. 138.
Les Modernes ont découvert des Semences dans plusieurs Plantes que l'on croïoit n'en point avoir, & celles-là même en ont le plus. H. 1707. pp. 46. & 49.
Semence des Champignons encore inconnuë, mais existe. H. 1707. pp. 46. & sqq.
On n'en trouve point dans la plûpart des Plantes de Mer. H. 1700. p. 68. M. 1700. p. 35.
Semence de Corail observée. M. 1700. p. 35. & sq.
. . . . Peut donner lieu de proposer quelques Conjectures pour la multiplication des Plantes Marines pierreuses. *ibid.* p. 35.
La *Sargazo d'Acosta* & *l'Acinaria Imperati*, semblent avoir une Semence. *ibid.* p. 36.

Seminale (Liqueur) ce que c'est, & d'où formée? H. 1700. p. 30.

Sené. La grande Scrophulaire Aquatique, & l'Yquetaya lui ôtent son mauvais goût, sans diminuer sa Vertu. H. 1701. p. 77. & sq. M. 1701. pp. 213. & sqq.

SENSITIVE épineuse. Plante. Sa Description envoïée par le P. Breton Jes. H. 1703. p. 57. H. 1704. p. 42.
Cause génerale des Phénomenes de cette Plante. H. 1710. p. 69.
SENTIMENT. La Moelle en a un très exquis. } M. 1700. p.
Experiences qui le prouvent. } 204. & sq.
SERPENS doivent voir les Objets plus grands que nous ne les voïons, & pourquoi ? H. 1706. p. 8.
Espece de Serpent du Bresil, dont la piqueure, & même le seul attouchement, après sa mort, donne la galle. M. 1700. p. 177. & sq.
SENE. (Circulation de la) *Voiez* CIRCULATION *cy-dess.* p. 164.
SEYFAR (M. Bartholomée) Medecin Danois, envoïe à l'Academie, de la part de Sa Majesté Danoise, le dessein & la description d'un Fœtus Monstrueux. (*Voïez MERY Rem. sur un Fœt. Monstr.*) M. 1709. p. 16.
SIFFLER. Il y a des gens qui sifflent sans aucune interruption, quoi qu'ils reprennent haleine, &c. M. 1707. p. 71.
SIMEON (Le R. P. de St. Jean-Baptiste Carme Déchaussé) son Observation de l'Eclipse de ☾ du 22. Février 1701. faite à Toulon. M. 1701. p. 46.
SI-NGHAN-FU Ville de la Chine, Capitale de la Province de Xensi.
Sa Latitude. } H. 1699. p. 84.
Sa Longitude. }
SINUS. (Maniere de trouver le) d'une Section indéfinie d'un Arc de Cercle, &c. par M. BERNOULLI Professeur à Bâle. M. 1702. pp. 282. & sqq.
SINUS Longitudinal de la Dure-Mere. (Amas d'especes de petites Glandes trouvé dans le) par M. MERY. H. 1701. p. 50.
SINUS Longitudinal superieur du Cerveau (Ver trouvé dans le) d'un Enfant. H. 1700. p. 40.

SIRLET (Le Cardinal) étoit Membre de la Congrégation du Calendrier tenuë à Rome en 1580. M. 1704. p. 142.

SISTESME. Avantages & desavantages d'un Sistême general. H. 1707. pp. 159. & 160.
Avantages des difficultés faites aux nouveaux Sistêmes. H. 1710. p. 33.

SMIRNE. (Observations faites à) de l'Eclipse d Aldebaram par la ☾ le 3. Octobre 1700. par Le P. Feuillée. *Corr.* M. 1702. p. 8.
. . . . de l'Emersion du 1. Satellite de ♃ du 11. Octobre 1700. M. 1702. p. 8.
. . . . de la Hauteur du Pole par plusieurs Hauteurs du Soleil. *ibid.* H. 1699. p. 85.
. . . . de la Variation de l'Aiguille Aimantée. en 1700. M. 1702. p. 8.

SNELLIUS (Wilbrord) est le premier Auteur des Cartes Hydrographiques reduites. H. 1703. p. 95.
Deffauts de ses Cartes reduites. *ibid.* p. 94. M. 1703. p. 97.
Ses Essais sur la Mesure de la Terre. M. 1701. p. 176.
L'Erreur de ses Calculs dans sa Mesure de la Terre l'a fait differer de celle de l'Academie. H. 1702. p. 82. & sq.
» Réflexions sur sa Mesure de la Terre, &c.
» Par M. CASSINI le Fils. M. 1702.
» p. 60.

SOCIETE' Roïale des Sciences établie à Montpellier. Son Observation de l'Eclipse de ☉ du 14. Septembre 1708. M. 1708. p. 416.

SOCIETE'

SOCIETE'.

MEMOIRES DE LA SOCIETE' Roïale des Sciences de Montpellier, imprimés dans les Memoires de l'Academie.

1706 ——— 1710

» Analogies pour les Angles faits au Centre des
» Cadrans Solaires, tant Horizontaux, Verti-
» caux, que Déclinans inclinés, démontrées par
» l'Analyse des Triangles rectilignes. Par M. De
» Clapiés. M. 1707. p. 569.
» Conjectures sur le redressement des Plantes in-
» clinées à l'Horizon. Par M. Astruc. M. 1708.
» p. 463.
» Observations sur l'Evaporation qui arrive aux
» Liquides pendant le grand froid, avec des Re-
» marques sur quelques effets de la Gelée. Par M.
» Gauteron. M. 1709. p. 451.
» Observation sur les petits Oeufs de Poules sans
» Jaune, que l'on appelle vulgairement, Oeufs de
» Cocq. Par M. Lapeyronie. M. 1710. p. 553.

SOLANUM BELLADONNA. (sorte de Plante) Mauvais effets de son fruit mangé. H. 1703. p. 56.
Acides Végetaux sont un Remede pour le Solanum. *ibid.* p. 57.

SOLAIRE. (Année) Précision que l'on peut esperer dans la détermination de la grandeur de l'Année Solaire, par la comparaison des plus anciennes Observations avec les modernes. M. 1703. p. 44.

SOLAIRES. (Années) Periode d'Années Solaires trouvée par M. CASSINI. M. 1703. p. 46.
Grandeur de l'Année Solaire moïenne. *ib.* p. 47.
Moïenne differe de la véritable, & pourquoi? *ib.*
» » Des Equations des Mois Lunaires & des An-
» nées Solaires. Par M. CASSINI. M. 1703. p. 146.
SOLANUM *Officinarum C. B.* Morelle. Sa Description donnée à l'Academie par M. MARCHANT. H. 1702. p. 49.
SOLEIL. Conjectures sur la nature du Corps du ☉. H. 1700. p. 122. & sq.
Le Soleil est le Centre des Mouvemens apparents des Planetes. H. 1709. p. 82.
Le Soleil tourne sur son Centre par rapport à la Terre en 27. jours & demi. H. 1701. p. 102.
Inclinaison de son Axe au Plan de l'Ecliptique. *ibid.* p. 103.
Ses Poles se trouvent par plusieurs Observations distans de ceux de l'Ecliptique de 8. dégrés. M. 1703. p. 113.
Raison qui a fait choisir 7. dégrés & demi. *ibid.* & sq.
Point de l'Ecliptique, où est son Mouvement médiocre. H. 1704. p. 64.
» » Détermination du tems auquel le Mouvement
» du ☉ en Longitude est égal à son Mouvement en
» Ascension droite. Par M. PARENT. M. 1704.
» p. 134.
Exactitude des Tables du ☉ de M. CASSINI. M. 1704. p. 312.
Eclipse de ☉. *Voïez* ECLIPSE & OBSERVATIONS.
Taches du ☉. *Voïez* OBSERVATIONS.
SOLEIL (le) a beaucoup de part à la Perpendicularité de la Tige des Plantes, par rapport à l'Horizon. H. 1700. p. 64.

SOLIDITE' absoluë des Corps, est absolument & pour toujours inconnuë. M. 1709. p. 142.
Relative est connuë. *ibid.*
» Sur des Figures égales en Surface Courbe & en
» solidité. H. 1709. p. 56.
Découvertes d'Archimede sur cette Matiere. *ibid.* p. 56. & sq.
Trouver des Solides quelconques égaux en surface Courbe & en solidité avec une même Sphére. M. 1709. p. 118. & sqq.
Quelle proportion doivent avoir entr'eux les Solides pour faire tel accord. H. 1709. p. 94. & sq.
» SOLIDES. » Sur la Resistance des Solides. H. 1702. p. 102.
D'égale Resistance, ce que c'est? *ibid.* p. 127.
Il y a une infinité de Solides d'égale Resistance, & pourquoi? *ibid.* p. 130.
Considerations sur les Bases de Fraction de quelques Solides. *ibid.* pp. 130. & sqq.
» » De la Resistance des Solides en géneral, pour
» tout ce qu'on peut faire d'Hypothéses sur
» la Force ou la Tenacité des Fibres des Corps
» à rompre, &c. Par M. VARIGNON. M. 1702.
» p. 66.
» Solide de la moindre Resistance. Méthode facile
» pour trouver un Solide rond, qui étant mû dans
» un Fluide en repos parallelement à son Axe, ren-
» contre moins de Resistance que tout autre Solide
» qui aïant même longueur & largeur, se meuve
» avec la même Vitesse suivant la même direction,
» Par M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL.
» M. 1699. p. 107.
Ce Problême resolu par M. Fatio de Duillier, dans son *Traité des Murs inclinés à l'Horizon. ibid.* p. 107.

Solution plus ſimple de M. DE L'HOPITAL. *ibid.* p. 108. & ſq.
» SOLIDES. (Reſiſtances des) » Véritable Hypothéſe de la
» Reſiſtance des Solides, avec la Demonſtration
» de la Courbure des Corps qui font Reſſort. Par
» M. BERNOULLI Profeſſeur à Bâle. M. 1705.
» p. 176.
» » Sur la Reſiſtance des Solides, & ſur la Cour-
» bure des Reſſorts pliés. H. 1705. p. 130.
SOMEIL. M. DU HAMEL traite le Someil & la Veille dans ſon Hiſtoire Anatomique luë dans l'Academie. H. 1703. p. 44.
SON. Son eſſence en quoi conſiſte? M. 1707. p. 72.
Théorie generale du Son luë dans l'Academie par M. CARRE'. H. 1704. p. 88.
D'où produit ſelon M. CARRE'. *ibid.*
Comment ſe fait entendre. M. 1699. p. 25.
Reſſemblance de la Lumiere & des Couleurs avec le Son & les Tons. *ibid.* p. 26.
Parcourt 180. Toiſes en une Seconde de tems. *ibid.* p. 27.
Le Son qui frappe l'Oreille eſt composé d'un Son direct & d'un Son reflèchi. H. 1700. p. 18.
Avantage de cette compoſition. p. 19.
Que les Vibrations de l'Air font ſeules le Son. M. 1699. p. 25.
Théorie des Sons par rapport à l'Ame. H. 1701. p. 122. & ſqq.
SON fixe, ce que c'eſt? Maniere de le trouver. .... ſuivant le P. Merſenne. ..... & ſuivant M. SAUVEUR. } M. 1701. pp. 359 & ſqq.
» » Sur la détermination d'un Son fixe. H. 1700.
» p. 134.
Idée de M. SAUVEUR pour déterminer ſurement un Son fixe p. 137. & ſq.

SON fixe. Méthode des Musiciens pour déterminer un Ton fixe sujete à erreur. *ibid.* p. 137.
Utilité & conséquences qu'on pourroit tirer du Son fixe une fois déterminé. *ibid.* p. 140. & sq.
» Systême géneral des Intervalles des Sons, & son application à tous les Systêmes & à tous les Instrumens de Musique. Par M. SAUVEUR. M. 1701. p. 299.
Du rapport des Sons & des Intervalles. *ibid.* p. 302. & sq.
» Application des Sons harmoniques à la composition des Jeux d'Orgues. Par M. SAUVEUR. M. 1702. p. 308. H. 1702. p. 90.
» Sur les Sons des Cylindres solides. H. 1709. p. 93.
SONNETTE, espece de Mouton pour battre les petits Pilotis. M. 1707. p. 188.
SONOMETRE de M. Loulié pour accorder très facilement un Clavecin, approuvé par l'Academie. H. 1699. p. 121.
SOUFFLE (le) & les Injections Anatomiques, &c. ont souvent des signes équivoques. H. 1700. p. 35.
SOUFFLER. Quelques Emailleurs soufflent continuellement dans leur Chalumeau, quoiqu'ils reprennent haleine. M. 1707. p. 71.
SOUFFLET. Air poussé par un Soufflet contre quelque partie du Corps paroît froid, & pourquoi? H. 1710. p. 13.
SOUFFRE Principe, ce que c'est, M. 1710. p. 225. & sq.
» Suite des Essais de Chimie. Article troisiéme. Du Souffre Principe. Par M. HOMBERG. M. 1705. p. 88.
Le Souffre Principe n'est autre chose que la Matiere de la Lumiere. M. 1705. pp. 89. & sqq.
SOUFFRE commun, ce que c'est? H. 1706. p. 33. & sq.

„ SOUFFRE. („ Sur l'Analise du) commun. H. 1703.
„ p. 47.
Le Souffre commun est visiblement un Mixte. *ibid.*
L'Analise en est difficile, & pourquoi. *ibid.*
L'Acide du Souffre de l'Alun & du Vitriol est le même. *ibid.* & sq.
Gomme tirée du Souffre, qui est, selon M. HOMBERG, la véritable partie inflammable du Souffre. *ibid.* p. 48.
Terre du Souffre commun est très fixe, & ne peut se fondre au Miroir Ardent sans un Sel. *ibid.* & sq.
Souffre commun composé de quatre Matieres, & qu'elles? M. 1703. p. 32.
Méthode d'en tirer l'Esprit Acide en plus grande quantité qu'on n'a coutume d'en retirer. *ibid.* p. 33. & sq.
L'Acide du Souffre pourroit bien être la cause de la mauvaise odeur qui accompagne les Dissolutions qu'on en fait. *ibid.* p. 36.
Ses Principes séparés, & par quelle operation. M. 1703. p. 34. & sq.
Son Acide est le même que celui du Vitriol, & pourquoi? *ibid.* p. 39.
Comment le Souffre & le Vitriol se peuvent tirer séparement d'une même Matiere ou Pierre Minerale. *ibid.* p. 40.
„ „ Essai de l'Analyse du Souffre commun. Par
„ M. HOMBERG. M. 1703. p. 31.
„ „ Sur la Recomposition du Souffre. H. 1704.
„ p. 37.
„ „ Maniere de recomposer le Souffre commun
„ par la réunion de ses Principes, & d'en com-
„ poser de nouveau par le mélange de semblables

„ Substances, avec quelques Conjectures sur la
„ Composition des Métaux. Par M. GEOFFROY.
„ M. 1704. p. 278.

SOUFFRE (le) enflammé est la Matiere propre du Tonnerre & des Eclairs. M. 1700. p. 101. & sq.
Experiences à ce sujet. *ibid.* pp. 102. & sqq.
Comment le Souffre peut s'allumer dans les Nuës. *ibid.* p. 107.
„ „ Sur les Souffres Végetaux & des Mineraux.
„ H. 1710. p. 46.
Sont les mêmes dans les Végetaux & dans les Mineraux. *ibid.* p. 46. & sq.
Le Souffre du Fer se communique presque tout à l'Esprit de Nitre, que l'on en retire après la Dissolution de ces deux Matieres l'une dans l'autre. M. 1707. p. 302.
Est le principal Agent des Végetations de ce Métal. *ibid.* p. 303.
Le Souffre des Métaux (du moins imparfaits) est le même que celui des Végetaux & des Animaux. H. 1709. p. 37.
Le Souffre Mineral n'est qu'un Composé de Sel Acide, de Souffre Principe, & d'un Alcali Salin ou Terreux. M. 1704. p. 283.
Le Souffre conserve le Vin dans les Voïages de long cours, &c. & pourquoi? H. 1705. p. 38.
Ne conserveroit pas l'Eau de la même maniere, & pourquoi? *ibid.*

„ SOUPAPES. („ Sur les) H. 1703. p 95.
De Fonte très bien faites, qui étant mises dans une Pompe ne jouoient point lorsqu'on levoit le Piston. *ibid.*
Raison de cette adhérence des Soupapes à leurs Coquilles. *ibid.* p. 96. & sq.
Clapets de Cuir substitués aux Soupapes, par M. AMONTONS. *ibid.* p. 97. & sq.

SOURCES. Comment peuvent se former dans la Terre, selon M. DE LA HIRE. M. 1703. p. 63. H. 1703. p. 5. & sq.
Leur origine selon quelques Philosophes. *ibid. ibid.*
SOURD & muet de naissance, qui commença tout d'un coup à parler à l'âge de 24. ans, &c. H. 1703. p. 18. & sq.
Garçon devenu muet & sourd pour avoir été fortement serré à la gorge. H. 1705. p. 53.
SOURDON (Coquillage) ce que c'est? M. 1710. p. 454.
Mécanique de son Mouvement progressif, &c. *ibid.* p. 56. & sq.
SOYE. Arts & Métiers qui concernent la Soie, décrits par par M. JAUGEON & à cette occasion, Histoire naturelle des Vers à Soie donnée par le même. H. 1704. p. 123. H. 1705. p. 137. H. 1706. p. 141. H. 1707. p. 154.
» » Examen de la Soie des Araignées. Par M. DE
» REUMUR. M. 1710. p. 386.
Des Araignées mise en usage par M. Bon premier President de la Chambre des Comptes de Montpellier. M. 1710. p. 386.
Des filets quelles tendent aux Insectes n'est d'aucun usage, à cause de son extrême finesse. *ibid.* p. 255.
Toutes les Araignées ne sont pas propres pour en faire. M. 1710. p. 395.
La Soie des Araignées peut être de plus de differentes couleurs que celle des Vers à Soie, p. 399.
Se fait en divers tems de l'Année. *ibid.* p. 400.
Comment les Araignées filent leur Soie. M. 1710. p. 400. & sq.

SOYE (la) des Araignées est plus foible que celle des Vers. *ibid.* p. 402.
Ouvrages faits de Soie d'Araignées sont moins lustrés que ceux faits de Soie de Vers. *ibid.* p. 402.
Rapport de la quantité de Soie que peuvent fournir les Araignées, à celle que fournissent les Vers. *ibid.* pp. 405. & sqq.
» » Comparaison des Analyses du Sel Ammoniac,
» de la Soie & de la Corne de Cerf. Par M.
» TOURNEFORT. M. 1700. p. 71.
La Soie cruë contient plus de Sel Volatil que la Corne de Cerf, *ibid.* p. 72.
Contient beaucoup moins de Matiere Terrestre que la Corne de Cerf. *ibid.* p. 72.
Soie remise à la place du Ressort qui soutenoit le Pendule des Horloges à Secondes, par M. DE LA HIRE, & pourquoi? M. 1703. p. 286.
SPHERE. Trouver des Solides quelconques égaux en surface Courbe & en solidité avec une même Sphére. M. 1709. pp. 118. & sqq.
SPIRALE Ordinaire, sa Rectification. M. 1701. p. 161. & sq.
Logarithmique, sa Rectification. *ibid.* p. 162.
» » Sur les Spirales à l'Infini. H. 1704. p. 47.
D'Archimede. Leur géneration. *ibid.* p. 47.
Démonstrations d'Archimede sur les Spirales très longues & très difficiles à entendre. *ibid.* p. 49.
Géneration de cette Courbe renduë plus génerale, par M. De Fermat, & comment? *ibid.* p. 49.
Leur Géneration renduë infiniment génerale par M. VARIGNON. H. 1704. p. 49. & sq.
Idée de la Théorie de M. VARIGNON. *ibid.* & sqq.

» SPIRALES. » Nouvelle formation de Spirales beaucoup
» plus differentes entr'elles que tout ce qu'on peut
» imaginer d'autres Courbes quelconques à l'In-
» fini, avec les Touchantes, les Quadratures, les
» Déroulemens & les Longueurs de quelques-
» unes de ces Spirales, qu'on donne seulement icy
» pour Exemple de cette Formation génerale. Par
» M. VARIGNON. M. 1704. p. 69.
Cinq nouvelles Spirales Logarithmiques trouvées par M. VARIGNON. M. 1704. pp. 114. & sqq.

SPOLE (M. André) Professeur de Mathématiques à Upsal, va par ordre du Roi de Suéde en West-Botnie faire des Observations Astronomiques, avec M. Jean Bilberg son Collegue. M. 1700. p. 37.
Voiez BILBERG. (M.)

SPONGIA velaris Imperati, sorte d'Eponge Marine. M. 1700. p. 32.

SPONGIEUX (Corps) ou Caroncule trouvé à l'Ovaire gauche d'une Femme nouvellement accouchée. H. 1703. p. 42.

» SQUELET. » Observations faites sur le Squelet (*contourné*)
» d'une jeune Femme âgée de 16. ans morte à l'Hô-
» tel-Dieu de Paris, &c. Par M. MERY. M. 1706.
» p. 472.

STADES. Mesures des Stades en France. M. 1702. p. 19.

STANCARI (M.)

SES OBSERVAT. ASTRONOMIQ. faites à Bologne & rapportées dans les Memoires de l'Academie.

1699. ——— 1710.

Eclipses de ☾.

Du 3. Janvier	1703.	M. 1703.	p. 28. & sq.
17. Juin	1704.	1704.	199. & sq.
21. Octob.	1706.	1706.	513. & sq.
17. Avril	1707.	1707.	355. & sqq.
5. Avril	1708.	1708.	184.

Eclipses de ☉.

Du 23. Sept.	1699.	M. 1701.	p. 84.
12. May	1706.	1706.	467. & sq.

Eclipses des Planetes par la ☾.

De ♃. le 27. Juil. 1704. M. 1704. p. 234. & sq.
♀. 30. Juin 1704. 1704. 198. & sq.

Ses Observations de la Comete de Novembre 1707. faites à Bologne avec M. Manfredi, &c. M. 1708. pp. 323. & sqq.

» STATIQUE (» Problême de) (*resolu*) Par M. VARI-
» GNON. M. 1709. p. 351. H. 1709. p. 109.
» » Nouvelle Statique avec Frotemens & sans Fro-
» temens, &c. Par M. PARENT. M. 1704. p. 173. &c. *Voïez ci-dess.* MECHANIQUE. p. 402.

STEATOME (sorte de Loupe) ce que c'est? H. 1709. p. 23.

STERNUM. (Suites étranges d'un coup dans le) H. 1704. p. 25. & sq.

STRAMONIUM (sorte de Plante) Les Acides Végetaux sont un Remede pour le Stramonium. H 1703. p. 57.

STRASBOURG.

OBSERVATIONS ASTRONOMIQ. faites à Strasbourg par M. Eisenchmid.

1699. ——— 1710.

Eclipse de ☾
Du 22. Février 1701. M. 1701. p. 46. & sq.
5. Avril 1708. 1708. 183.

Eclipse de ☉
Du 23. Sept. 1699. M. 1701. p. 84.
12. May 1706. 1706. 467.
Difference de Longitude entre Strasbourg & Paris. M. 1701. p. 47.

STRUCTURE des Vaisseaux du Corps humain (nouveau Systême sur la) communiqué à l'Academie par M. Vieussens, H. 1703. p. 44.
Des Reins. H. 1705. p. 45. & sq.
» » Sur la Structure extraordinaire du Cœur d'un
» Fœtus Humain. H. 1699. p. 37.
Structure de la Moelle. M. 1700. p. 202.
Des Plumes des Oyseaux examinée par M. POUPART. H. 1699. p. 44.

SUBLIMÉ. Experience de M. BOULDUC sur le Sublimé, H. 1699. p. 54.
Alchimiste qui mangeoit du Sublimé doux comme du pain. H. 1699 p. 57.

» SUBLIMÉ Corrosif. » Sur la Maniere de connoître le
» Sublimé Corrosif sophistiqué. H. 1699. p. 54.
Le Sublimé Corrosif joint au Sel Ammoniac & au Vinaigre, se gele & rafraichit les Liqueurs. H. 1701. p. 73.

» SUBLIME' Corrosif. » Réflexions & Experiences sur le
» Sublimé Corrosif. Par M. LEMERY. M. 1709. p. 42. H. 1709. p. 34.
Méthode ordinaire de préparer le Sublimé Corrosif. M. 1709. p. 42.
D'où vient la corrosion au Sublimé. *ibid.*
Sublimé Corrosif peut être fait sans Vitriol. *ibid.* p. 46.
Le Sublimé Corrosif mêlé dans de l'Eau, garantit de Vers un Parquet qui y a trempé. H. 1705. p. 38.
» SUC. » Sur le Suc nourricier des Plantes. H. 1707. p. 49.
Sucs qui transpirent des Plantes, reduits en 4. Classes, par M. TOURNEFORT. H. 1707. p. 50. M. 1699. p. 102.
» » Observations sur le Suc nourricier des Plantes.
» Par M. RENEAUME. M. 1707. p. 276.
Les Feuilles contribuent à perfectionner le Suc nourricier des Arbres. H. 1707. p. 51.
Suc nourricier fort abondant dans le Noïer. H. 1707. p. 51.
SUCCIN. Ambre jaune de la Mer de Dantzic, conjectures sur son origine. H. 1700. p. 10.
Voïez AMBRE jaune.
Experiences sur l'Huile de Succin. M. 1707. p. 522. & sq.
Experience de M. BOULDUC, que le Sel Volatil de Succin est acide. H. 1699. p. 54.
SU-CHEU-FU Ville de la Chine dans la Province de Namkim, sa Longitude, sa Latitude. H. 1699 p. 84.
SUCRE, ce que c'est? M. 1699. p. 102.
Art de faire le Sucre décrit par M. DES BILLETTES. H. 1707. p. 154. H. 1708. p. 142.

» SUEUR. » Question Physique, sçavoir si de ce qu'on
» peut tirer de l'Air de la Sueur dans le Vuide,
» il s'ensuit que l'Air que nous respirons s'échap-
» pe avec elle par les Pores de la Peau. Par M.
» MERY. M. 1707. p. 153.
Objections faites à M. MERY avec ses Réponses. *ibid.* pp. 155. & sqq.
Sueur d'un Enfant d'une forte teinture bleuë. H. 1701. p. 54.

SUISSE. Il y pleut beaucoup plus qu'à Paris. M. 1710. p. 145.

SULPHUREUX. Le Fer l'est beaucoup. H. 1707. p. 41. & sq.

SULPHUREUSES. (Matieres) divisées en trois classes. M. 1710. p. 226.
Ne le sont très souvent que par la moindre de leurs parties. M. 1703. p. 31.
» » Observations sur les Matieres Sulphureuses,
» & sur la facilité de les changer d'une Espece de
» Souffre en une autre. Par M. HOMBERG. M.
» 1710. p. 225.
Experiences nouvelles de M. LEMERY sur les Matieres Sulphureuses qui brulent dans l'Eau. H. 1700. p. 52.

» SUPERFICIES ou Surfaces. » Sur des Quadratures de Su-
» perficies Cilindriques qui ont des Bases Coni-
» ques. H. 1707. p. 67.
» » Sur des Figures égales en Surface Courbe &
» en Solidité. H. 1709. p. 56.
Découvertes d'Archimede sur ces Matieres *ibid.* p. 56. & sq.
Les Surfaces des Corps sont à considerer dans les Frottemens, contre l'Opinion de M. AMONTONS. H. 1703. p. 108. & sq.

SUPERFOETATION (la) eſt impoſſible dans les Conformations ordinaires de la Matrice, & pourquoi? M. 1701. p. 296. H. 1705. p. 47. & ſq. M. 1705. pp. 385. & ſqq.

Eſt poſſible dans quelques diſpoſitions ſingulieres des parties. H. 1705. p. 48. M. 1705. p. 385.

Soupçon de Superfœtation dans un Acouchement de neuf Enfans à la fois. H. 1709. p. 22.

SUSPENSEURS de l'Abdomen, nouveaux Ligaments découverts par M. POUPART. H. 1705. p. 51.

T

TABLES Rudolphines de Kepler. Leurs Erreurs ſur Saturne en 1672. & 1673. &c. M. 1704. p. 314. & ſq.

Cauſe & Corrections de ces Erreurs *ibid.* p. 315. & ſq.

Erreurs qui ſe ſont gliſſées dans celles du P. Riccioli. M. 1703. p. 26.

Tables des Mouvemens du ☉ par M. CASSINI, très exactes M. 1704. p. 312.

Idée génerale des Tables de M. DE LA HIRE. H. 1702. pp. 75. & ſqq.

Avertiſſement ſur celle qu'il a donnée de la Correction de la ☾. M. 1708. p. 405. & ſq.

Tables des Déclinaiſons du ☉ pour tous les dégrés & Minutes de l'Ecliptique, calculée & envoïée par M. Clapiés à M. CASSINI. H. 1704. p. 74.

TABLE de tous les Angles formés dans les Cadrans Verticaux déclinans pour Paris, calculée & envoïée à l'Academie par M. Clapiés. H. 1704. p. 75.

» » Table de la Hauteur de l'Air, qui répond à la
» Hauteur du Mercure dans le Barometre. M. 1705.
» pp. 72. & sqq.

Table des Hauteurs du Mercure qu'il faut ajouter ou ôter de celles du Barometre simple, suivant les differens dégrés de chaleur, indiqués par le Thermometre de M. AMONTONS. M. 1704. p. 169.

Table de plusieurs dégrés de Chaleur trouvés tant à l'aide du Thermometre que du Fer Rouge, &c. ausquels differentes Matieres se fondent ou se figent, &c. M. 1703. pp. 208. & sqq.

Table des distances de la superficie de la Terre vers le Centre, ausquelles differens Corps resteroient en Equilibre avec l'Air qui y seroit, pressé par toute l'Atmosphére. M. 1703. pp. 104. & sqq.

Table de la Resistance causée dans les Machines par la Roideur des Cordes, &c. M. 1699. p. 223. & sq.

Usage de cette Table. *ibid.* p. 224.

TACHES. Avantage des Observations des Taches des Planetes. H. 1700. p. 121. & sq.

De la ☾ n'ont pas toujours la même disposition à l'égard du Disque de la ☾. H. 1703. p. 82. M. 1703. p. 5.

Cette disposition doit être observée dans les Eclipses de ☾ & pourquoi?

Méthode de l'observer. *ibid. ibid.*

De Jupiter. *Voïez* JUPITER.

De Mars. *Voïez* MARS, &c.

TACHES

» TACHES du Soleil. » Sur les Taches du ☉. H. 1700. p.
» 121. H. 1701. p. 101. H. 1705. p. 126. H. 1706.
» p. 121. H. 1707. p. 106. H. 1708. p. 107. H.
» 1709. p. 88. H. 1710. p. 111.
Le Pere Scheiner Jesuite est Auteur original en cette Matiere. H. 1701. p. 104.
Sont plus fréquentes dans la Partie Australe du ☉. M. 1704. p. 11.
Conjecture sur leur formation. M. 1700. p. 293.
Théorie de leurs Mouvemens, & ce qu'elle a fait connoître. H. 1701. pp. 101. & sqq. H. 1707. pp. 107. & sqq.
TAILLER de la Pierre (Calcul Humain) *Voïez* PIERRE.
» TALC. » Sur les Refractions d'une espece de Talc. H.
» 1710. p. 121.
Le Cristal d'Islande est une espece de Talc. *ibid.* p. 121.
» »Observations sur une espece de Talc qu'on trou-
» ve communement proche de Paris, au-dessus des
» Bancs de Pierre de Plâtre. Par M. DE LA HI-
» RE. M. 1710. p. 341.
Figure, formation & proprietés de ce Talc. *ibid.* pp. 345. & sqq.
» TAMARINS. (»Histoire des) Par M. TOURNEFORT.
» M. 1699. p. 96.
Ce que c'est, où naissent, par qui sont connus? *ibid.*
Description de l'Arbre même appellé Tamarin. p. 97. & sq.
Fruit du Tamarin, ce que c'est? *ibid.* p. 98.
Tamarins décrits jusqu'icy peu exactement. *ibid.* p. 99.
Affriquains & Orientaux en mangent & en font une espece de Boisson. *ibid.* p. 100.
Acide domine dans les Tamarins. *ibid.* p. 100.

TAMARINS. Sel Essentiel des Tamarins, ressemble à la Crême de Tartre. *ibid.* p. 100.
Conjectures pour expliquer la vertu laxative des Tamatins. *ibid.* p. 100.
TAMISE (Riviere) fut gelée de 11. pouces d'épaisseur en 1683. H. 1709. p. 10.
TANCARVILLE. (M. De) Son Observation de l'Eclipse de ☉ du 14 Septembre 1708. faite à Langres. M. 1708. p. 416.
TANGENTES. *Voiez* GEOMETRIE, *cy-dessus.* pp. 277. & sqq.
TANNERIE (Art de la) décrit par M. DES BILLETTES. H. 1608. p. 142.
TANNES du Visage, ce que c'est? M. 1709. p. 362. & sq. H. 1709. p. 41.
Remede efficace pour les ôter. *ibid. ibid.*
TARENTULE, sorte d'Araignée. Sa Description. M. 1707. p. 351. & sq.
Morsure de cet Animal est très dangereuse. H. 1702. p. 16.
La Musique fournit le meilleur Remede contre le mal causé par cette morsure. *ibid.* & sq.
Conjectures de M. GEOFFROY sur la cause de ce Remede. *ibid.* p. 18.
TARTALEA a inventé la Formule pour les Equations du troisiéme dégré. H. 1706. p. 44.
Ses découvertes sur le Jet des Bombes. H. 1707. p. 121.
TARTRE. (Crême de) Le Sel Essentiel des Tamarins lui ressemble. M. 1699. p. 100.
L'Huile de Tartre mêlée avec une Dissolution du Fer, produit des Végétations. M. 1707. p. 305.
. . . . par deffaillance versée sur Une Dissolution de Limaille de Fer par l'Esprit de Nitre, produit une Végétation. H. 1706. p. 39.

TARTRE. (Huile de) Son rapport en pesanteur au Mercure. M. 1708. p. 166.
(Sel de) Table de la quantité de Sel Volatil Acide absorbé par le Sel de Tartre. M. 1699. p. 49.
Sel de Tartre retient dans sa saturation un huitiême de plus de Sel Acide du Vinaigre distilé, que des Esprits Acides des Mineraux, & pourquoi? *ibid.* p. 50. & sq.

TAUPE Mâle. Description Anatomique de cet Animal donnée à l'Academie par M. MERY. H. 1701. p. 56.

TAUVRY (M.) Sa Naissance, sa Patrie, ses Etudes, &c. H. 1700. p. 161.
Soutient à 10. ans une Thése de Philosophie. *ibid.*
Apprend sous son Pere la Medecine à Laval. *ibid.*
Fait imprimer à Paris son *Anatomie raisonnée* âgé de 18. ans. *ibid.*
Donne son *Traité des Medicamens* à 21. ans. *ibid.*
Est reçû Docteur à Paris. *ibid.*
Donne à 28. ans son *Traité de la Pratique des Maladies aiguës. ibid.*
Est nommé Eleve à l'Academie par M. DE FONTENELLE en 1698. *ibid.* p. 162.
Devient Associé par le nouveau Réglement en 1699. *ibid.*
Son Observation sur la Rage. H. 1699. p. 46. & sq.
S'engage contre M. MERY dans la Dispute de la Circulation du Sang dans le Fœtus. H. 1700. p. 162.
Sa Thése contre le sentiment de M. MERY sur l'usage du Trou Ovale dans le Fœtus. H. 1699. p. 28.

TAUVRY. (M.) Publie à cette occasion en 1700. son *Traité de la Géneration & de la nourriture du Fœtus*. H. 1700. p. 162.
Son nouveau Systême, qui dispense les sucs contenus dans l'Amnios de traverser la Membrane urinaire. H. 1699. p. 33.
Meurt au mois de Février 1701. âgé de 31. ans & demi. H. 1700. p. 162.
Ses Qualités d'esprit. *ibid.*
Changement de Places dans l'Academie, à l'occasion de sa mort. *ibid.*
Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H. 1700. p. 161.
TCHAOTCHEOU (Ville de la Chine dans la Province de Canton) sa Longitude. H. 1699. p. 85.
(Observation faite à) de Mercure sur le Disque du ☉ le 8. Novembre 1697. par le P. Fontanay Jesuite. *ibid.* p. 85.
TEINTURE de Corail, ce que c'est & la maniere de la tirer. H. 1710. pp. 50. & sqq.
Idée des Anciens sur l'usage de cette Teinture. *ibid.* p. 50. & 51.
Teinture des Métaux, ce que c'est & sa preparation. M. 1700. p. 127.
TEINTURIER (M. L'Abbé) Archidiacre de Verdun, envoïe à l'Academie la Relation d'un Echo singulier. H. 1710. p. 18. & sq.
TELEPHIUM Plante. M. 1700. p. 58.
TELLINES (Coquillages) ce que c'est? M. 1710. p. 457. comment se font les Mouvemens des deux especes de Tellines. *ibid.* pp. 458. & sqq.
„ TEMPERE'S. Sur les Systêmes temperés de Musique. „ M. 1707. p. 117.
„ TEMPS. Maniere générale de déterminer les Forces, les „ Vitesses, les Espaces & les Tems, une seule de

» ces quatre choses étant donnée dans toutes sortes
» de Mouvemens rectilignes variés à discretion.
» Par M. VARIGNON. M. 1700. p. 22.

TEMPS (Equation du) ce que c'est ? H. 1701. p. 111. & sq.
Méthode de construire une Table de ces Equations, donnée à l'Academie par M. CARRE'. *ibid.* p. 112.
Réflexions sur cette Equation. *ibid.* pp. 112. & sqq.

TENIA ((Sorte de Ver) Histoire d'un) rendu par une Dame. H. 1709. pp. 29. & sqq.
Grandeur énorme de quelqu'uns. *ibid.* p. 32.
Origine de ces Vers encore inconnuë. *ibid.* p. 32.
Ténia trouvé dans une Tanche. H. 1710. p. 39.

TENTE d'Armée à Pavillon, perfectionnée par M. Marius, & approuvée par l'Academie. H. 1707. p. 156. H. 1705. p. 138.

TEREBENTINE. L'Huile de Terebentine contient du Fer. M. 1707. p. 8.

TERMES (Seconds) en Algebre, ce que c'est ? H. 1705. p. 108.

TERRA Adamica, ce que c'est ? M. 1700. p. 29.

» TERRASSON. (M.) » Extrait ou Abregé du Project
» de M. RENEAUME sur les Manuscrits de feu
» M. TOURNEFORT. M. 1709. p. 315.

TERRE (Globe Terrestre.) Essais des Anciens pour déterminer sa grandeur & sa figure. M. 1701. pp. 172. & sqq.
Premiers Essais de M. CASSINI faits à Bologne & à Ferrare sur la mesure de la Terre. M. 1701. p. 176.
Les dégrés des Meridiens de la Terre ne sont pas égaux. *ibid.* p. 183.

TERRE. Mesure de la Terre faite par l'Academie, quand commencée. H. 1700. p. 123.
Valeur du dégré d'un grand Cercle de la Terre. *ibid.*
Difficulté de cette Recherche. p. 124.
Quelle est l'Hypothése du Tournoïement de la Terre sur son centre. M. 1707. p. 12.
Qu'on a douté long-tems, si le Tournoïement de la Terre pouvoit s'accorder avec l'Hypothése de Galilée touchant la Pesanteur. H. 1707. p. 55.
Cette Question décidée par M. VARIGNON. *ibid.*
» Sur l'Hypothése du Tournoïement de la Terre,
» compliquée avec celle de Galilée touchant la
» pesanteur des Corps. H. 1707. p. 55.
» Incompatibilité Geometrique de l'Hypothése
» du Tournoïement de la Terre sur son Centre,
» avec celle de Galilée touchant la Pesanteur. Par
» M. VARIGNON. M. 1707. p. 12.
L'Axe de la Terre décrit dans le Sistême de Copernic un Cilindre en un An. H. 1699. p. 80.
Le Pole de la Terre doit donc changer dans le cours d'une année. *ibid.*
La véritable Figure de la Terre doit être emploïée dans la détermination des Eclipses de ☾. M. 1708. p. 413. & sq.
Méthode de déterminer le Diametre de son Ombre dans les Eclipses de ☾. M. 1703. p. 6. & sq.
Jusqu'à quelle profondeur est penetrée la Terre par l'Eau de la Pluie, &c. H. 1703. p. 3.
Tremblement de Terre. Cause fort naturelle & fort simple de ces Phénomenes. H. 1703. p. 8. & sq.

TERRE (la) est remplie d'une infinité d'Oeufs invisibles d'Insectes, & de Graines invisibles de Plantes. H. 1707. p. 49.
Idée de l'Ouvrage de M. (Jean) Scheuchzer sur *la formation de la Terre*, ou l'Origine des Montagnes. H. 1708. pp. 30. & sqq.
Terre grise & legere tirée du Mercure. H. 1700. p. 56.

TERREUX. (Alcalis) *Voïez* ALCALIS.

TESTE. Guerison d'une Blessure extraordinaire faite à la Tête. H. 1706. p. 28. & sq.
Maux de Tête gueris par une Brulure. H. 1708. p. 46. & sq.
Effort d'un Chasseur en tournant la Tête, suite de cet Effort. H. 1700. p. 38.

TESTICULE. Tumeur cruë au Testicule d'un jeune Homme, examinée par M. De St. Donat Chirurgien de Sisteron. H. 1700. p. 36. & sq.
Testicule refoulé par une Chute considerable, gueri sans aucun Remede. H. 1703. p. 40.

TEUBERUS (M.) Son Observation de l'Eclipse de ☉ du 12. May 1706. faite à Zeitz. M. 1706. p. 470.

THE'. Il y a peut-être des Plantes differentes qui portent ce même nom. H. 1702. p. 49.
Sa Description envoïée par le P. Breton. H. 1703. p. 57. H. 1704. p. 42.

THEON. Sa Demonstration de la Solution du Problême (*les trois côtés d'un Triangle rectiligne étant donnés, trouver la superficie ou l'Aire.*) est embarrassée. M. 1700. p. 74.

» THERMOMETRES (» Dissertation sur les) & Barometres.
» Par M. DE LA HIRE le Fils. M. 1706. p. 432.
Par qui inventés, & comment perfectionnés. *ibid.* p. 434. & sq.
Examen du nouveau Termometre de M. Nuguet. *ibid.* pp. 436. & sqq.

THERMOMETRE (La Liqueur du) baisse quelquesfois quand on commence à l'échauffer avec les mains, & pourquoi? H. 1704. p. 11. & 12. H. 1705. p. 4. & sq.

Experience sur la Liqueur du Thermometre qui monte si on le plonge dans de l'Eau froide au sortir de l'Eau bouillante. M. 1710. p. 431.

Dans les Observations qu'on fait du Thermometre pour le froid & le chaud, on doit avoir égard au Vent. M. 1707. p. 3.

» Sur une nouvelle proprieté de l'Air, & une nouvelle Construction du Thermometre. H. 1702. p. 1.

Description & Théorie du nouveau Thermometre de M. AMONTONS. *ibid.* pp. 4. & sqq. M. 1702. pp. 157. & sqq.

Méthode de faire des Thermometres semblables & proportionels à un premier que l'on auroit reconnu pour bon. H. 1702. p. 8.

» Sur le nouveau Thermometre de M. AMONTONS. H. 1703. p. 6.

Moïen dont M. AMONTONS s'est servi pour faire marquer au sien des dégrés de chaleurs au-dessus de celle de l'Eau bouillante. H. 1703. p. 10.

» Le Thermometre réduit à une mesure fixe & certaine, & le moïen d'y rapporter les Observations faites avec les anciens Thermometres. Par M. AMONTONS. M. 1703. p. 50.

Deffaut de celui de Sanctorius. *ibid.* p. 51.

Maniere de rectifier avec les nouveaux Thermometres, les Observations faites avec les anciens *ibid.* p. 54. & sq.

Le Thermometre peut servir à mesurer la chaleur naturelle des Animaux, &c. H. 1703. p. 9. & sq.

THERMOMETRE (Etat moïen du) à Esprit de Vin dans les Caves de l'Observatoire. M. 1704. p. 2.
Ses differentes Constructions difficiles à être comparées ensemble avec sureté. M. 1710. p. 142.

Etat du Therm.				à Paris		
à Paris en 1699.	M. 1700.	p. 7.		en		
1700.	1701.	9.		1705.	M. 1706.	p. 3.
1701.	1702.	5.		1706.	1707.	2.
1702.	1703.	3.		1707.	1708.	62.
1703.	1704.	4.		1708.	1709.	3.
1704.	1705.	4.		1709.	1710.	139.
En differ. Lieux						
en 1705.	1706.	12.				

THESSALONIQUE (Observat. faites à) Par le P. Feuillée Min. De l'Immers. du 1. Sat. de ♃ du 26. Avril 1701. M. 1702. p. 9.
De la Hauteur du Pole par des Hauteurs du ☉. *ib.*
De la Declinaison de l'Aiman en 1701. *ibid.*

THIM. Experiences sur l'Huile de Thim. M. 1707. pp. 519. & sqq.

THOMAS (M.) Machines de son invent. appr. par l'Acad.
Un Cilindre creux contenant un Ressort à boudin pour suspendre le Corps des Carosses. H. 1703. p. 136.
Un Cric Circulaire. H. 1701. p. 142. H. 1703. p. 135.
Une Machine pour élever des Fardeaux très pesans. H. 1706. p. 142.

THOMAS. (Isle St.) Observation de la Hauteur du Pole par le P. Feuillée. M. 1708. p. 11.

THOUVENOT (M.) Premier Chirurgien de leurs Altesses Roïales de Savoïe, communique à M. DU VERNEY le jeune, une Méthode de guerir l'Hydropisie. M. 1701. p. 153.

TIGES des Plantes. Les Graines sont dans la Tige des Plantes lorsqu'elles commencent à poindre. M. 1700. p. 145.
Exemple dans un Epy de Bled. *ib.* pp. 145. & sq.
Tige ou Plume des Graines qui germent en Terre, pourquoi toujours tournée vers le Haut, &c. M. 1708. p. 467.
» Sur la Perpendicularité de la Tige des Plantes
» par rapport à l'Horizon. H. 1700. p. 61. H. 1702.
» p. 47. H. 1708. p. 67.
Ce Phénomene, quoique commun, est merveilleux, & pourquoi? *ibid.* & sq.
Le Soleil a beaucoup de part à la Perpendicularités des Plantes. H. 1700. p. 64.
» Sur l'affectation de la Perpendiculaire remar-
» quable dans toutes les Tiges des Plantes, dans
» plusieurs Racines, & autant qu'il est possible,
» dans toutes les Branches des Plantes. Par M.
» DODART. M. 1700. p. 47.
Tiges & Racines coudées sous Terre, se redressent en sortant, & s'enfoncent à plomb. p. 47.
Graines semées au hazard, poussent toutes leur Tige & leurs Racines uniformement. *ibid.* p. 49. & sq.
Conjectures sur cette direction toujours uniforme des Tiges en haut, & des Racines en enbas. *ibid.* pp. 51. & sqq.
» Explication Physique de la direction verticale
» & naturelle des Tiges des Plantes, des Branches
» des Arbres & de leurs Racines. Par M. DE LA
» HIRE. M. 1708. p. 231.
» Conjectures sur le redressement des Plantes
» inclinées à l'Horizon. Par M. Astruc de la Soc.
» Roiale de Montpellier. M. 1708. p. 463.
TIGRE Raié. Sa dissection faite à la Chine. H. 1699. p. 51.

TIMOCHARIS observa à Alexandrie le Passage de la Lune par les Pleïades le 29. Janvier, 283. ans avant J. C. M. 1710. p. 222.

TISSU d'un Corps peut être changé par un Mouvement exterieur. H. 1700. p. 11.
Observation de M. HOMBERG sur ce Principe. *ibid.*

TOILE. Maniere dont les Araignées font leurs Toiles. M. 1707. pp. 343. & sqq.

TOMBER. Pourquoi les Chats & autres Animaux de même genre tombent sur leurs Pates. H. 1700. p. 157.

TONS. Leur difference d'où vient-elle. M. 1699. p. 25. H. 1700. p. 18.
Vient quelquefois du Corps qui resonne, exemple dans le Hautbois. H. 1700. p. 21.
. . . . qui sonne, exemple dans deux Jeux d'Orgue. p. 22.
. . . . qui sonne & de celui qui resonne, exemple dans plusieurs Jeux d'Orgue. p. 22.
Ressemblance de la Lumiere & des Couleurs, avec le Son & les Tons. M. 1699. p. 26.
» » Memoire sur les causes de la Voix de l'Homme,
» & de ses differens Tons. Par M. DODART. M.
» 1700. p. 244.
Utilité de cette recherche. *ibid.*
La Concavité de la Bouche, & celle des Narines, s'allonge & se racourcit suivant les differens Tons de la Voix. *ibid.* p. 251.
L'Apre Artere ne fait rien aux Tons ni au Son de la Voix, mais elle fait plus qu'un simple Porte-Vent, & pourquoi? *ibid.* p. 252. & sq.
Les differentes Concavités de la Bouche ne répondent aux differens Tons de la Voix, &c. dans aucune proportion Harmonique connuë. *ibid.* p. 254. & sq.

TONS de la Voix, &c. La seule Ouverture de la Glotte fait tous les Tons de la Voix, & comment? M. 1700. pp. 256. & sqq.
» Suplément au Memoire sur la Voix & sur les Tons. Par M. DODART. I. Partie. M. 1706. p. 136.
» Supplément au Memoire sur la Voix & sur les Tons. Par M. DODART. II. Partie. M. 1707. p. 66.
Cause des Tons, en quoi consiste. M. 1707. p. 73.
Méthode des Musiciens pour déterminer un Ton fixe, est sujette à erreur. H. 1700. p. 137.
Voïez SON FIXE.
Phénomene curieux observé par M. SAUVEUR, & vérifié dans l'Academie, que des parties inégales d'une Corde étant pincées, expriment le même Ton. H. 1701. pp. 129. 130. & sqq.
Ce Phénomene remarqué par M. Wallis. *ibid.* p. 131.
M. SAUVEUR donne aux Tons des Noms nouveaux & plus commodes. *ibid.* p. 136.
» TONNERRE. (» Sur le) H. 1708. p. 1.
» Sur les Effets du Ressort de l'Air dans la Poudre à Canon & dans le Tonnerre. H. 1702. p. 9.
» Sur le Tonnerre, les Feux Souterains & les Tremblemens de Terre s'expliquent chimiquement sur le Tonnerre. H. 1700. p. 51.
» Explication Physique & Chimique des Feux Souterrains, des Tremblemens de Terre, des Ouragans, des Eclairs & du Tonnerre. Par M. LEMERY. M. 1700. p. 101.
La Matiere du Tonnerre n'est qu'un Souffre enflamé. *ibid.* p. 181. & sq.

TONNERRE. Experiences à ce sujet. pp. 102. & sqq.
Comment le Vent sulphureux qui le cause peut-il s'allumer dans les Nuës *ibid.* p. 107.

TORICELLI a encheri sur Galilée dans la Science du Jet des Bombes. H. 1707. p. 122.
L'Academie sur Toricelli. *ibid.*
Ses Démonstrations à la maniere des Anciens, de la Méthode de transformer les Figures inventée par M. De Roberval, inserées. M. 1703. pp. 75. & sq.

TORNEO en West-Botnie. Sa Latitude. M. 1700. p. 37. & sq. *ibid.* p. 45.
Le Roy de Suede y envoïe des Mathematiciens, (MM. Bilberg & Spole) pour y faire des Observations Astronomiques. *ibid.* p. 37.
Refraction à Torneo est presque double de celle de nos Climats. *ibid.* p. 38. & sq.
Puissance refractive de l'Air à Torneo en Botnie. M. 1700. p, 82. & sq.

TORTUE. Ne respire que quand elle marche. H. 1699. p. 36.
Est un Animal ovipare. H. 1699. p. 31.
» Sur le Cœur de la Tortuë. H. 1699. p. 34.
Le Cœur de la Tortuë a trois Ventricules. H. 1699. p. 35.
Structure du Cœur de la Tortuë. M. 1699. pp. 228. & sqq.
Cœur de la Tortuë differe en plusieurs choses de celui des autres Animaux. *ibid.* pp. 245. & sqq.
Description du Cœur de la Tortuë par M. DU VERNEY, differe de la Description donnée par M. MERY. p. 250.
Erreur de M. MERY (suivant M. DU VERNEY) sur l'Inutilité des deux Valvules du Cœur de la Tortuë. p. 255.

Explication des Figures du Cœur de la Tortuë. M. 1699. pp. 260. & sqq.
» Observation sur la Circulation du Sang dans
» le Fœtus, & Description du Cœur de la Tortuë,
» & de quelques autres Animaux. Par M. DU
» VERNEY. M. 1699. p. 227.
» » Examen des Faits observés par M. DU VER-
» NEY au Cœur de la Tortuë de Terre. Par M.
» MERY. M. 1703. p. 345.
» » Description du Cœur d'une Tortuë de Mer.
» Par M. MERY. M. 1703. p. 451.
» » Description du Cœur d'une grande Tortuë
» terrestre de l'Amerique, avec des Réflexions sur
» celle de M. DU VERNEY. Par M. MERY.
» M. 1703. p. 457.
» » Critique des deux Descriptions que M. Buis-
» siere, Anatomiste de la Societé Roïale de Lon-
» dres, a faites du Cœur de la Tortuë de Mer. Par
» M. MERY. M. 1703. p. 437.
» TOUFFE des Arbres. (» Sur le Parallelisme de la) avec
» le Sol qu'elles ombragent. H. 1699. p. 60.
Observé par M. DODART. *ibid.*
TOULON (Observation de l'Eclipse de ☾ du 22. Février 1701. faite à) par le P. Simeon Carme D. M. 1701. p. 46.
TOURBILLONS de M. Descartes. Fondemens de cette Hypothése. H. 1700. p. 98.
TOURBILLON de Feu qui a paru en Basse Normandie. H. 1700. p. 10.
» TOURILLONS. » Nouvelle Statique avec Frottemens &
» sans Frottemens, ou Regles pour calculer les
» Frottemens des Machines dans l'Etat de l'Equi-
» libre. III. Memoire des Poulies & de leurs Tou-
» rillons. Par M. PARENT. M. 1704. p.
» 206.

TOURNEFORT. (M. PITTON) Païs herborizés par lui dans son voïage du Levant. H. 1702. p. 49.
Richesses Botaniques rapportées de ce Voïage. *ibid.*
Sa Conjecture sur la Formation & l'Acroissement des Pierres, &c. *ibid.* pp. 50. & sqq.
Ses Conjectures sur la génération des Coraux. H. 1700. p. 69.
Donne à l'Academie la Description de l'Alhagi Plante d'Armenie & de Perse, d'où l'on tire une espece de Manne purgative. H. 1704. p. 41.
Donne à l'Academie ses Descriptions de la *Vitis Idæa.* } H. 1706. p. 42.
. . . . . *Thymelæa Pontica.*
Sa Naissance, ses Parents, ses Etudes. H. 1708. p. 143.
Devient Botaniste, même étant Ecolier. *ibid.*
Est peu satisfait de la Philosophie de l'Ecole; Rencontre avec plaisir celle de Descartes. *ib.*
Est destiné par son Pere à l'Eglise. *ibid.*
Se porte tout entier à la Physique & à la Medecine. *ibid.* p. 144.
Parcourt pour herboriser tous les environs des lieux où il demeuroit, & commence son Herbier. *ibid.*
Estoit né pour être Botaniste, & en avoit toutes les qualités. *ibid.* p. 145.
Va à Montpellier en 1679. y herborise avec reputation. *ibid.* p. 145.
Va herboriser sur les Pyrenées, dangers qu'il y court. *ibid.* p. 145.
Vient à Paris en 1683. sous la protection de M. FAGON. *ibid.* p. 146.
Est nommé Professeur en Botanique au Jardin Roïal. *ibid.* p. 146.

TOURNEFORT. (M.) Ses Voïages en Espagne, en Portugal, en Hollande & en Angleterre. *ibid.* p. 146. & sq.

M. Herman, Professeur en Botanique à Leyde, lui veut resigner sa Place, qu'il refuse, &c. *ibid.* p. 147.

Est nommé à l'Academie en 1691. *ibid.* p. 147.

Fait imprimer ses Elemens de Botanique, idée & & usage de ce Livre. *ibid.* p. 148. H. 1700. pp. 70. & sqq.

Eut une dispute avec M. Rai sur son Sistême. H. 1708. p. 149.

Est reçû Docteur en Medecine à Paris en 1698. *ibid.* p. 149.

Publie son Histoire des Plantes des Environs de Paris. *ibid.* p. 149.

Idée generale de ce Livre. *ibid.* p. 150.

Part qu'il eut au Livre intitulé, *Schola Botanica*, &c. publié par M. Warton. *ibid.* p. 150.

Reimprime en Latin ses Elemens de Botanique, (*Institutiones rei Herbariæ.*) *ibid.* p. 150.

Son goût pour les autres Curiosités de Physique, Pierres figurées, Marcassites rares, &c. *ibid.* p. 151.

S'étoit fait un Cabinet curieux & d'un grand prix. *ibid.* p. 151.

Reçoit ordre du Roy en 1700. d'aller en Grece. *ibid.* p. 152.

Descend dans la Grotte d'Antiparos avec MM. Gundelsheimer & Aubriet, & y observe la Végetation des Pierres. *ibid.* p. 152.

Son *Corollarium Rei Herbariæ* fut le fruit de son Voïage. *ibid.* p. 153. H. 1703. p. 58.

Estoit Professeur en Medecine au College Roïal. H. 1708. p. 153.

TOURNEFORT. (M.) Sa Santé s'altere par ses grands Travaux. H. 1708. p. 153.

Reçoit un coup fort violent dans la Poitrine, qui lui cause quelques mois après la Mort. *ibid.* p. 154.

Son Testament, donne son Cabinet au Roy, & ses Livres de Botanique à M. L'ABBE' BIGNON. *ibid.*

La Relation de son Voïage en Grece, ce que c'est? *ibid.*

Sa Place à l'Academie par qui remplie. *ibid.*

Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H. 1708. p. 143.

» Extrait ou Abregé du Projet de M. RENEAUME sur les Manuscrits de feu M. DE TOURNEFORT. Par M. TERRASSON. M. 1709. p. 315.

MEMOIRES IMPRIME'S de M. TOURNEFORT.

1699. ——— 1710.

» Histoire des Tamarins. M. 1699. p. 96.

» Observations sur les Plantes qui naissent dans le fonds de la Mer. M. 1700. p. 27.

» Comparaison des Analyses du Sel Ammoniac, de la Soie & de la Corne de Cerf. M. 1700. p. 71.

» Description du Labirinthe de Candie, avec quelques Observations sur l'accroissement & sur la génération des Pierres. M. 1702. p. 217.

» *Persicaria Orientalis Nicotianæ folio Calyce florum purpureo Coroll. Instit. Rei Herbar.* 38. M. 1703. p. 302.

» TOURNEFORT. (M.) » Extrait d'une Lettre de M.
» Sarrasin, Medecin du Roy en Canada, touchant
» l'Anatomie du Castor. M. 1704. p. 48.
» » Description de deux especes de Chamærhodo-
» dendros, observées sur les Côtes de la Mer Noi-
» re. M. 1704. p. 345.
» » Etablissement de quelques nouveaux genres
» de Plantes. M. 1705. p. 236.
» » Description de l'Oeillet de la Chine. *Cario-*
» *phyllus sinensis, supinus Leucoïi folio, flore vario.*
» M. 1705. p. 264.
» » Observations sur les Maladies des Plantes. M.
» 1705. p. 332.
» » Suite de l'établissement de quelques nouveaux
» genres de Plantes. M. 1706. p. 83.
» » Observations sur la naissance & sur la culture
» des Champignons. M. 1707. p. 58.
» TOURNER. » Sur le sens dont plusieurs Corps se tour-
» nent. H. 1703. p. 14.
TOURNESOL. (Graine de) ses vertus. H. 1702. p. 48. & sq.
Sa Solution, rougit par des Acides, & verdit par les Alcalis. H. 1707. p. 39.
TOURNOYEMENT de la Terre. On a long-tems douté, s'il pouvoit s'accorder avec l'Hypothése de Galilée touchant la pesanteur. H. 1707. p. 55.
Cette Question décidée par M. VARIGNON. *ibid.*
» » Incompatibilité Geometrique de l'Hypothése
» du Tournoïement de la Terre avec celle de Ga-
» lilée touchant la pesanteur. Par M. VARI-
» GNON. M. 1707. p. 12. H. 1707. p. 55.
TOURS Ville. Sa Latitude. H. 1701. p. 111.
Observation faite à Tours de l'Eclipse de ☾ du 3. Janvier 1703. faite par M. Nonnet. *Corr.* M. 1703. p. 28.

TOURS (Eclipse de ☉ observée à) le 8. Décembre 1703. par M. Nonnet. *Corr.* M. 1703. p. 285.
TRACHE'E. Chattes monstrueuses qui n'avoient point de Trachée. H. 1702. p. 29.
La Trachée resonne dans les Oiseaux de Riviere, & pourquoy? H. 1700. p. 21.
Usage de la Trachée dans la formation de la Voix. *ibid.* p. 21.
TRANSFORMER. (Méthode de) les Figures inventée par M. DE ROBERVAL, & démontrée à la maniere des Anciens par Toricelli. M. 1703. p. 75.
Demonstrations de Toricelli inserées. M. 1703. pp. 75. & sqq.
TRANSPIRATION trop grande des Plantes, les affoiblit & les fait perir. H. 1707. p. 51. M. 1707. p. 276.
TREBIZONDE Sa Latitude. } observ. par le P. de Beze
Sa Longitude. } Jes. H. 1699. p. 85.
» TREMBLEMENS de Terre, (» Sur les) les Feux Souter-
» rains, le Tonnerre, &c. expliqués chimique-
» ment. H. 1700. p. 51.
» » Explication Physique & Chimique des Feux
» Souterrains, des Tremblemens de Terre, des
» Ouragans, des Eclairs & du Tonnerre. Par M.
» LEMERY. M. 1700. p. 101.
Extrait des Relations de ceux arrivés en Italie en 1702. & 1703. communiquées par M. MARALDI. H. 1704. pp. 8. & sqq.
Cause fort naturelle & fort simple de ces Phénomenes. H. 1703. p. 8. & sq.
» TRIANGLES (» Sur la mesure des) H. 1700. p. 101.
Les trois côtés d'un Triangle étant connus trouver son Aire. Ce Problême resolu par les Anciens, mais d'une maniere embarassée. p. 105.
Resolu plus simplement par M. DE LA HIRE. *ibid.*

TRIBULOIDES *Vulgare Aquis innascens. Inst. Rei Herb. 655.*
Description de cette Plante donnée par M. CHOMEL. H. 1710. p. 79.

» TRIGONOMETRIE *geodetique (Mesure des Surfaces)*
» (Problême *de*) *les trois côtés d'un Triangle recti-*
» *ligne étant donnés trouver la superficie ou l'aire.*
» Par M. DE LA HIRE. M. 1704. p. 74.
Ce Problême résolu par Tchon, sa Demonstration est embarrassée. *ibid.*

» TRIGONOMETRIE (Sphérique) » Sur un Problême de
» Trigon. Spheriq. H. 1707. p. 70.
. . . . Differe de la Rectiligne *ibid.*
Nouvelle Trigonometrie par rapport à la Navigation entreprise par M. DE LAGNI. H. 1703. p. 61.
» » Suplément de Trigonometrie contenant deux
» Théorémes generaux sur les Tangentes & les
» Secantes des Angles multiples. Par M. DE
» LAGNI. M. 1705. p. 254.

TRIPOLI. Observations faites à Tripoli par le P. Feuillée Minime. *Corr.*
De l'Immers. du 1. Satel. de ♃ le 28. Juillet 1701. M. 1702. p. 11.
De la Hauteur du Pole de Tripoli par plusieurs Hauteurs du ☉ p. 11. & sq.
De la Déclinaison de l'Ayman à Tripoli. *ibid.* p. 12.

TRISECTION de l'Angle. Ce Problême se reduit à une Equation déterminée du troisiéme dégré. H. 1710. p. 94.
. . . . fournit une Construction abondante en Solutions. *ibid.* p. 96.

TROCHES garnies d'un grand nombre de Tuïaux, produites par quelques grains de Froment. M. 1700. pp. 157. & sqq.

TROCHUS ou *Turbo* (sorte de Coquillage,) Maniere dont il se nourrit de Moules, observée par M. DE REAUMUR. H. 1708. p. 20. & sq.
Son Mouvement progressif. M. 1710. p. 463.

» TROMPES de la Matrice. (» Observations sur un Fœtus
» trouvé dans une des) Par M. DU VERNEY
» l'Aîné. M. 1702. p. 298.
Fœtus Humain trouvé dans la Trompe gauche de la Matrice, &c. M. 1702. pp. 208. & sqq.
Trompes de la Matrice fermées par leur gros bout dans une Femme qui avoit eu des Enfans. H. 1704. p. 21.

TROMPETTE qui augmente la Voix, ressemble à peu près à l'Oreille. H. 1700. p. 23.

TROMPETTE Marine. Ses Bizareries s'expliquent par le Sistême des Ondulations. H. 1701. p. 135.

TRONCS (les) & les Branches sont féconds en Racines. M. 1700. p. 142.
Preuves par les Plantes rampantes.
. . . . . par les Arbres enterrés au pied. } *ibid.*
. . . . . par les Marcottes. } p. 143.
. . . . . par les Figuiers d'Inde.

TROPIQUES (entre les) le Barometre s'éleve moins haut en géneral, que dans les Païs Septentrionaux. M. 1705. p. 3.

TROU Ovale dans le Fœtus, ce que c'est? H. 1699. p. 25.
Le Trou Ovale & le Canal de Communication n'ont d'usage que dans le Fœtus. H. 1701. p. 23.
Sentiment d'Harvée & de Lower sur son usage H. 1699. p. 26.
Sentiment de M. MERY contraire au Sentiment d'Harvée & de Lower. H. 1699. pp. 26. & sqq.

TROU Ovale dans le Fœtus. M. DU VERNEY soutient contre M. MERY le Sistême d'Harvée & de Lower. H. 1699. p. 27.
„ » Réponse à la Critique de M. DU VERNEY
„ du nouveau Sistême de la Circulation du Sang
„ par le Trou Ovale du Fœtus Humain. Par M.
„ MERY. M. 1703. p. 403.
Thése de M. TAUVRY contre le sentiment de M. MERY sur son usage dans le Fœtus. H. 1699. p. 28.
Livres de MM. MERY & TAUVRY au sujet de leur Contestation sur son usage. H. 1699. p. 30.
Trou Ovale encore tout ouvert dans des Adultes. H. 1701. pp. 36. & sqq.
Conjectures sur la cause de cette ouverture. *ib.* p. 38.
Occasione la Verification du Systême de M. MERY sur la Circulation du Sang. *ibid.* p. 37.
Trou Ovale trouvé ouvert dans le Cœur d'un Homme noïé. H. 1700. p. 40.

TRUCHET (LE P. SEBASTIEN) travaille avec MM. DES BILLETTES & JAUGEON à la Description de l'Art de l'Impression. H. 1699. p. 118.
Fait voir à l'Academie des nouvelles Lettres Françoises agréables à la vuë, & décrites geometriquement. *ibid.* p. 118. & sq.
Ses Observations de la Hauteur du Barometre, faites à Clermont & sur le Sommet du Mont d'Or, la plus élevée des Montagnes d'Auvergne. M. 1705. p. 219. & sq.
„ » Explication de la Machine qui a été faite pour
„ examiner l'Acceleration des Boules qui roulent
„ sur un Plan Incliné, & la comparer à celle de la
„ chute des Corps. M. 1699. p. 283.
„ » Memoire sur les Combinaisons. M. 1704. p. 363.

TSCHIRNAUSEN. (M. DE) Sa Patrie, sa Naissance, ses qualités Honorifiques. H. 1709. p. 114.
Ses Progrès dans ses premieres Etudes. *ibid.*
Va achever ses Etudes à Leyde à l'âge de 17. ans. *ibid.*
Devient homme de Guerre en 1672. *ibid.*
Ses Voïages dans les differentes parties de l'Europe. p. 115.
Apporte à l'Academie en 1682. ses fameuses Caustiques. *ibid.* H. 1703. p. 69.
Est mis par le Roi au nombre des Academiciens. H. 1709. p. 115.
Ses Caustiques examinées dans l'Academie. *ibid.*
Publie en 1687. son Traité *De Medicina Mentis* & *Corporis. ibid.* & p. 117.
La Pratique enseignée dans ce Livre represente le détail de sa Vie par rapport à l'Etude. *ibid.* p. 118.
Ses Travaux en Dioptrique. *ibid.* p. 120. & sq. H. 1699. p. 90. H. 1700. p. 132.
Le Miroir du Palais Roïal est de sa façon. H. 1709. p. 121.
Il en presente un semblable à l'Empereur. *ibid.* p. 121.
Refuse les Honneurs dont on veut le revêtir. *ibid.*
Revient à l'Academie en 1701. & y propose ses differentes Découvertes en Geometrie. *ibid.* p. 122. H. 1701. p. 89. & sq. H. 1702. p. 53. & sq.
Communique à M. HOMBERG le Secret de faire de la Porcelaine semblable à celle de la Chine. H. 1709. p. 122.
Retourne chez lui, & s'y trouve environné de chagrins. *ibid.* p. 123.

TSCHIRNAUSEN. (M. DE) Tombe malade en 1708. *ibid.*
Sa Mort en Octobre de la même année. *ibid.*
Son goût, ses dépenses, &c. pour les Sciences & pour les Sçavants. *ibid.* p. 124.
Avoit fait traduire en Allemand la Chimie de M. LEMERY. *ibid.*
Ses qualités du Cœur. *ibid.*
Sa Place à l'Academie par qui remplie. *ibid.*
Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H. 1709. p. 114.

MEMOIRES IMPRIMÉS de M. DE TSCHIRNAUSEN.

» Essai d'une Méthode pour trouver les Raïons des Développées, les Tangentes, les Quadratures & les Rectifications de plusieurs Courbes sans y supposer aucune grandeur infiniment petite. M. 1701. p. 291.
» Essai d'une Méthode pour trouver les Touchantes des Courbes Méchaniques, sans supposer aucune grandeur indéfiniment petite. H. 1702. p. 1.
TUBEROSITÉ singuliere observée au *Raphanus minor oblongus. C. B.* M. 1709. p. 64. & sq.
TUBULARIA Marina Rubra J.B. Plante Marine fort dure. M. 1700. p. 30.
TUILLIER. (M.) Sa Naissance, ses Etudes. H. 1720. p. 139.
Est destiné au Bareau, s'y distingue fort jeune, le quitte, & étudie en Medecine. *ibid.*
Entre à l'Academie en 1699. *ibid.*
Est nommé en 1702. Medecin de l'Hopital de Keyservert. *ibid.*

TUILLIER. (M.) Tombe malade de fatigue, causée par la quantité de blessés, &c. *ibid.*

Sa Mort, changement de Places à l'Academie à cette occasion. *ibid.*

Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H. 1702. p. 139.

TUMEUR de Graisse formée à la Cuisse d'une personne fort maigre. H. 1704. p. 18. & sq.

Méthode de guerir ces Tumeurs. *ibid.* p. 19.

Tumeur très grosse coupée sur l'Oeil d'un Homme, ce que c'étoit que cette Tumeur? H. 1703. p. 40.

Tumeur trouvée à l'Ovaire gauche d'une Femme nouvellement accouchée. H. 1703. p. 42.

Tumeur Carcinomateuse extirpée de l'entrée du Vagin d'une Fille. H. 1705. p. 51.

Tumeur à côté du Larinx causée par une Plume avalée. H. 1700. p. 40.

Tumeur cruë au Testicule d'un jeune Homme, examinée par M. de St. Donat Chirurgien de Sisteron. H. 1700. p. 36. & sq.

TURBO ou *Trochus* (sorte de Coquillage) maniere dont il se nourrit de Moules, observée par M. DE REAUMUR. H. 1708. p. 28. & sq.

Son Mouvement progressif. M. 1710. p. 463.

» TURQUIE. » Position de quelques Villes de Turquie &
» d'Armenie. H. 1699. p. 85.

TUYAUX. M. DALESME propose de fondre des Tuyaux de Plomb sans soudure & sans reprise, &c. H. 1706. p. 140.

» » Resistances des Tuyaux Cilindriques pour des
» charges d'Eau & des Diametres donnés. Par M.
» PARENT. M. 1707. p. 105.

Erreur de MM. MARIOTTE & ROEMER dans cette Matiere. *ibid.* pp. 108. 109. 110.

TUYAUX. Table contenant les épaisseurs des Tuyaux de conduite pour differens Diametres jusqu'à 20. pouces, & pour des Hauteurs differentes jus- 100. pieds. *ibid.* p. 111.

» » Sur les Proportions nécessaires aux Diametres
» des Tuyaux pour donner précisément certai-
» nes quantités d'Eau déterminées. H. 1705. p.
» 135.

Le Frottement de l'Eau contre les Parois interieures du Tuyau où elle coule, n'avoit point encore été consideré dans cette Matiere. *ibid.*

Ce Frottement apporte nécessairement du changement à la Théorie generale qu'on en avoit donné, &c. *ibid.* & sq.

» » Problême d'Hydrostatique, étant donné le Dia-
» metre d'un petit Tuyau, trouver en géneral le
» Diametre d'un plus gros d'où il s'écoule une
» quantité d'Eau double, Triple, &c. en y faisant
» entrer les Frottemens. Par M. CARRE'. M. 1705.
» p. 275.

TYCHO BRAHE'. Son Systême du Monde ne peut être vray, & pourquoi? H. 1705. p. 120.

Sa Meridienne trouvée differente de la véritable par M. PICARD. H. 1710. p. 148. & sq.

Ses Observations sur Saturne ne peuvent pas s'accorder avec les Elemens de la Théorie de cette Planete, tirés des Observations les plus anciennes & les plus recentes. M. 1704. pp. 319. & sqq.

V

VACHE. (Urine de) *Voïez* URINE.
» VAISSEAUX. » Pour la Construction des Vaisseaux. H.
» 1699. p. 95.
Conditions de la Courbure qu'un Vaisseau devroit avoir. *ibid.* p. 95.
Cette Courbe trouvée par MM. NEWTON, LE MARQUIS DE L'HOPITAL & Fatio de Duillier, par des voïes differentes. *ibid.* p. 96.
Avantage de la Figure d'un Vaisseau. *ibid.* p. 96.
On pourroit avoir plus aisement des Bois courbes pour la Construction des Vaisseaux, si l'on plioit de jeunes Arbres dans les Forêts. H. 1705. p. 137.
Moïen de conserver les Vaisseaux contre les Vers qui les rongent dans les Païs chauds, &c. H. 1706. p. 141.
» » Moïen de faire monter un grand Vaisseau sur
» la Calle, telle qu'elle est construite dans le Port
» de Toulon sans se servir d'aucunes Machines.
» Par M. DE LA HIRE. M. 1703. p. 299.
Machine pour relever les Vaisseaux submergés, inventée par M. le Baron de Redingues, & approuvée par l'Academie. H. 1700. p. 160.
Deux Machines pour tirer les Vaisseaux à Terre, inventées par MM. Du Mé & Blanchart, & approuvées par l'Academie. H. 1702. p. 138. H. 1703. p. 136.

Vaisseau (pourquoi un) plein d'Eau bouillante, & qu'on retire de dessus le feu, a le fond moins chaud tandis que l'Eau bout encore, que lorsqu'elle ne bout plus. H. 1703. p. 24.

Nouveau Sistême sur la Structure des Vaisseaux du Corps humain, communiqué à l'Academie par M. Vieussens. H. 1703. p. 44.

Les Vaisseaux, Ventricules, Oreillete, Arteres, &c. dans l'Homme, sont égaux de chaque côté du Cœur. H. 1703. p. 33.

Dans le Fœtus ceux qui sont du côté droit sont toujours plus grands, selon M. MERY. *ibid.*

Dans le Veau & dans l'Agneau Fœtus, ceux du côté gauche sont plus grands. *ibid.* p. 35.

» » Des Vaisseaux Omphalo-Mesenteriques. Par
» M. DU VERNEY. M. 1700. p. 169.

Description exacte de ces Vaisseaux. *ibid.* p. 170. & sq.

» Valeriane (la grande) sauvage. » Experiences sur les
» vertus de la Racine de cette Plante. Par M.
» MARCHANT M. 1706. p. 333.

Vannes (*Aîles de Moulin.*) Vitesses des Vannes, d'où dépend? H. 1704. p. 119. & 120.

Vapeurs. (Remedes contre les) H. 1704. p. 22. & sq.

Variation de l'Aiman. *Voïez* Aiman.

Varie's. Mouvemens. *Voïez* Mouvemens.

VARIGNON. (M.) deffend la nouvelle Geometrie des Infiniment petits, contre les attaques de MM. ROLLE & L'ABBE' GALLOIS. H. 1701. p. 88.

Démontre la fausseté de la Régle de Galilée sur la proportion des Vitesses des Corps qui tombent par deux Plans inclinés contigus. H. 1704. pp. 105. & 108.

VARIGNON. (M.) Sa Démonstration du Principe du Mouvement des Eaux que l'on ne croïoit que d'Experience. H. 1703. p. 126.
Théorie de ses Formules sur la Resistance des Milieux au Mouvement. H. 1707. pp. 140. & sqq.
Idée de sa Théorie sur les Spirales à l'Infini. H. 1704. pp. 49. & sqq.
Découvre cinq nouvelles Spirales Logarithmiques. *ibid.* p. 57.

LISTE CHRONOLOGIQUE des Memoires imprimés de M. VARIGNON.

1699 ——— 1710

» Méthode pour trouver des Courbes le long desquelles un Corps tombant, s'approche ou s'éloigne de l'Horizon, en telle raison des tems que l'on voudra, & dans quelqu'Hypothése de Vitesse que ce soit, &c. M. 1699. p. 1.
» Maniere géometrique & génerale de faire des Clepsidres ou Horloges d'Eau, avec toute sorte de Vases donnés, percés où l'on voudra d'une petite ouverture quelconque, par où l'Eau s'écoule suivant quelqu'Hypothése de Vitesse que ce soit, & reciproquement de trouver ces Vases pour toute sorte d'Hypothéses de telles Vitesses & des tems suivant lesquels se doivent regler les abaissemens de la Surface de l'Eau qui s'écoule. M. 1699. p. 51.
» Rapport génerale des Forces qu'il faut emploïer dans l'usage de la Vis. M. 1699. p. 91.

» VARIGNON. (M.) » Méthode commune aux Equations du ſecond & du troiſiéme dégré pour en avoir la Solution par une ſimple transformation de leur premier terme faite à l'ordinaire. M. 1699. p. 142.

» Maniere generale de déterminer les Forces, les Viteſſes, les Eſpaces & les Tems, une ſeule de ces quatre choſes étant donnée, dans toute ſorte de Mouvemens rectilignes variés à diſcretion. M. 1700. p. 22.

» Du Mouvement en géneral, par toutes ſortes de Courbes ; & des Forces Centrales, tant Centrifuges que Centripétes, néceſſaires aux Corps qui les décrivent. M. 1700. p. 83.

» Des Forces Centrales ou des Peſanteurs néceſſaires aux Planetes, pour leur faire décrire les Orbes qu'on leur a ſuppoſés juſqu'ici. M. 1700. p. 224.

» Autre Régle génerale des Forces Centrales, avec une maniere d'en déduire & d'en trouver une infinité d'autres à la fois, dépendemment & indépendemment des Raïons Oſculateurs, qu'on va trouver auſſi d'une maniere infiniment génerale. Par M. VARIGNON. M. 1701. p. 20.

» De la Réſiſtance des Solides en géneral pour tout ce qu'on peut faire d'Hypothéſes touchant la Force ou la Tenacité des Corps à rompre, & en particulier pour les Hypothéſes de Galilée & de M. MARIOTTE. M. 1702. p. 66.

» De la Figure ou Curvité des Fuſées des Horloges à Reſſort. M. 1702. p. 192.

» Maniere de trouver une infinité de Portions de Cercle toutes quarrables, moïennant la ſeule géometrie d'Euclide. M. 1703. p. 21.

» VARIGNON. (M.) » Addition au premier des Me-
» moires de l'Academie de l'année 1699. touchant
» la maniere de trouver des Courbes le long def-
» quelles un Corps tombant s'approche ou s'éloi-
» gne de l'Horizon ou d'un Point donné quelcon-
» que, en telle raiſon des Tems & dans telle Hy-
» pothéſe de Viteſſes qu'on voudra. M. 1703. p.
» 140.
» » Maniere prompte & facile de trouver les Tou-
» chantes de l'Ellipſe de M. CASSINI. M. 1703.
» p. 181.
» » Des Courbes décrites par le Concours de tant
» de Forces Centrales qu'on voudra, placées à
» diſcretion entr'elles & par rapport au Plan de ces
» mêmes Courbes. M. 1703. p. 212.
» » Du Mouvement des Eaux ou d'autres Liqueurs
» quelconques de Peſanteurs ſpécifiques à diſcre-
» tion, de leurs Viteſſes, de leurs dépenſes, par
» telles Ouvertures ou Sections qu'on voudra, de
» leurs Hauteurs au-deſſus de ces Ouvertures, des
» durées de leurs Ecoulemens, &c. M. 1703.
» p. 238.
» » Nouvelle formation de Spirales beaucoup plus
» differentes entr'elles que tout ce qu'on peut
» imaginer d'autres Courbes quelconques à l'infi-
» ni, avec les Touchantes, les Quadratures, les
» Déroulemens & les Longueurs de quelques-unes
» de ces Spirales qu'on donne ſeulement icy pour
» exemple de cette formation génerale. M. 1704.
» p. 69.
» » Maniere de diſcerner les Viteſſes des Corps
» mus en Lignes Courbes, de trouver la nature ou
» l'Equation de quelque Courbe que ce ſoit, en-
» gendrée par le Concours de deux Mouvemens
» connus; & reciproquement de déterminer une

„ infinité de Viteſſes propres deux à deux à engen-
„ drer ainſi telle Courbe qu'on voudra, & même
„ de telle Viteſſe qu'on voudra ſuivant cette Cour-
„ be. M. 1704. p. 286.
„ VARIGNON. (M.) » Manometre ou Machine pour
„ trouver le Rapport des Raretés ou Rarefactions
„ de l'Air naturel d'un même Lieu, en differens
„ tems ou de differens lieux en un même ou en dif-
„ ferens tems. M. 1705. p. 300.
„ » Du Mouvement des Planetes ſur leurs Orbes,
„ en y comprenant le Mouvement de l'Apogée ou
„ de l'Aphelie. M. 1705. p. 347.
„ » Réflexions ſur les Eſpaces plus qu'infinis de M.
„ Wallis. M. 1706. p. 13.
„ » Comparaiſon des Forces Centrales avec les
„ Peſanteurs abſoluës des Corps mûs de Viteſſes
„ variées à diſcretion le long de telles Courbes
„ qu'on voudra M. 1706. p. 178.
„ » Differentes manieres infiniment generales de
„ trouver les Raïons Oſculateurs de toutes ſortes
„ de Courbes, ſoit qu'on regarde ces Courbes ſous
„ la forme de Polygones ou non. M. 1706. p.
„ 490.
„ » Incompatibilité Geometrique de l'Hypothéſe
„ du Tournoïement de la Terre ſur ſon Centre
„ avec celle de Galilée touchant la Peſanteur. M.
„ 1707. p. 12.
„ » Des Mouvemens variés à volonté, & comparés
„ entr'eux & avec les uniformes. M. 1707. p. 222.
„ » Des Mouvemens faits dans des Milieux qui
„ leur reſiſtent en raiſon quelconque. M. 1707. p.
„ 382.
„ » Des Mouvemens primitivement variés dans
„ des Milieux qui leur reſiſtent en raiſon des Vi-
„ teſſes auxquelles ils s'oppoſent. M. 1708. p. 113.

VARIGNON.

» VARIGNON. (M.) » Demonstration de ce que M.
» HUYGHENS s'est contenté d'énoncer à la fin de
» son Discours *de la cause de la Pesanteur* touchant
» le Mouvement des Corps graves dans un Milieu
» qui leur resisteroit à chaque instant en raison de
» leurs Vitesses. M. 1708. p. 212.
» » Differentes manieres de déterminer la Courbe
» que décriroit un Corps de Pesanteur constante
» jetté suivant quelque direction que ce fut dans un
» Milieu dont les Resistances seroient en Raison
» des Vitesses de ce Corps. M. 1708. p. 250.
» » Accord des Solutions du Memoire du 18. Juil-
» let dernier, avec celle de M. NEWTON & de
» M. HUYGHENS touchant la Ligne que décri-
» roit un Corps de Pesanteur constante jetté sui-
» vant quelque Direction que ce fut dans un Mi-
» lieu dont les Resistances seroient en raison des
» Vitesses de ce Corps. M. 1708. p. 302.
» » Autres Solutions du Problême déja resolu dans
» le Memoire du 18. Juillet dernier. p. 25. &c.
» touchant la Courbe que décriroit un Corps de
» Pesanteur constante jetté dans un Milieu resis-
» tant en raison des Vitesses de ce Corps. M. 1708.
» p. 419.
» » Courbe de Projection décrite en l'Air dans
» l'Hypothése des Resistances de ce Milieu, en
» raison des Vitesses actuelles du mobile, nonob-
» stant lesquelles Resistances les Accelerations des
» chutes se fassent en raison des tems, ainsi que
» quelques Philosophes disent l'avoir observé, &
» (par occasion) des Projections faites dans un
» Milieu sans Resistance avec des Accelerations
» quelconques des Chutes; desquelles Projections
» on donne icy une Regle générale, d'où resulte la
» Solution d'un Problême de Balistique proposé

» dans les Memoires de Trevoux du Mois de Janvier 1706. Art. XI. p. 167. M. 1709. p. 69.

» VARIGNON. (M.) » Des Mouvemens primitivement variés dans des Milieux resistants en raison des Quarrés des Vitesses effectives de ces Mouvemens. M. 1709. p. 193.

» Des Mouvemens commencés par des Vitesses quelconques, & ensuite primitivement accelerés en raison des tems écoulés dans des Milieux resistans en raison des Quarrés des Vitesses effectives du Mobile. M. 1709. p. 267.

» Problême de Statique (*Resolu.*) M. 1709. p. 351.

» Des Mouvemens primitivement retardés en raison des tems qui leur resteroient à écouler jusqu'à leur entiere Extinction dans le Vuide faits dans des Milieux resistans en raisons des Quarrés des Vitesses effectives du Mobile. M. 1710. p. 63.

» Usage d'une Intégrale donnée par M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL dans les Memoires de 1700. p. 13. avec la Solution de quelques autres Questions approchantes de la sienne. M. 1710. p. 158.

» Des Mouvemens primitivement variés dans des Milieux resistans en raison des Sommes faites des Vitesses effectives de ces Mouvemens, & des Quarrés de ces mêmes Vitesses. M. 1710. p. 243.

» Des Mouvemens commencés par des Vitesses quelconques, & ensuite primitivement accelerés en raison des tems écoulés dans des Milieux resistans en raison des Sommes faites des Vitesses effectives du Mobile & des Quarrés de ces mêmes Vitesses. M. 1710. p. 491.

» Des Forces Centrales inverses. M. 1710. p. 533.

VAUBAN. (M. LE MARECHAL DE) Ses Titres & Qualités, sa Famille. H. 1707. p. 165.
Entre dans le Regiment de Condé. *ibid.*
Se fait Ingenieur, & se distingue. *ibid.*
Est engagé au Service du Roy par M. Le Cardinal Mazarin. *ibid.* p. 166.
Reçoit plusieurs blessures en differents Sieges. *ibid.*
M. Le Maréchal De La Ferté lui donne deux Compagnies dans deux Regiments, & lui predit sa Fortune. *ibid.*
Conduit en Chef quelques Attaques. *ibid.*
M. Le Cardinal Mazarin lui accorde une gratification. *ibid.*
Ses Occupations après la Paix des Pirenées. *ibid.*
Art de fortifier peu connu jusqu'à lui. *ibid.* p. 167.
Est blessé au Siege de Doüay. *ibid.*
Prend Lille sous les Ordres du Roy. *ibid.*
Ses Occupations en 1668. *ibid.*
Le Roy lui donne le Gouvernement de la Citadelle de Lille. *ibid.* p. 168.
Ses vuës sur le dedans du Roïaume, & son Amour pour le bien public. *ibid.*
Ses Déconvertes dans l'Art de Fortifier mises en usage. *ibid.* p. 169.
Son amour pour le Soldat. *ibid.*
Est fait Commissaire géneral des Fortifications. *ibid.*
Fait le fameux Port de Dunkerque, son Chef-d'Oeuvre. *ibid.* p. 170.
Ses Travaux à Strasbourg. *ibid.*
Prend Luxembourg en 1684. *ibid.*
Ses Fonctions de Paix en 1685. *ibid.*

VAUBAN. (M. LE MARECHAL DE) Sa maniere de fortifier changeoit suivant les circonstances. H. 1707. p. 171.
Sert sous Monseigneur en 1688. & en reçoit une Recompense Militaire. *ibid.*
Devient dangereusement malade en 1690. *ibid.*
Est souhaité par l'Academie en 1699. *ib.* p. 172.
Ses Ecrits après la Paix de Riswic. *ibid.*
Est honoré du Bâton de Maréchal de France en 1703. *ibid.* p. 173.
Finit ses Travaux de Guerre par le Siege du Vieux Brisach. *ibid.*
Donne au Roy en 1704. un Manuscrit sur l'Attaque des Places. *ibid.*
Compose un Traité de la Deffense des Places. *ibid.* p. 174.
Sa Mort en 1707. l'empêche de l'achever. *ibid.*
Son Epouse, ses Enfans. *ibid.*
Dénombrement de ses Travaux. *ibid.*
Son Caractere. *ibid.*
Sa Place dans l'Academie occupée par M. LE MARECHAL D'ESTRE'ES. *ibid.*
Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H. 1707. p. 165.
A fait des Experiences rapportées par M. CHEVALIER sur la quantité de Poudre nécessaire pour enlever differentes terres. H. 1707. p. 154.
VAULEZARD (M. DE) a inventé le Cadran portatif usité dans les Boussoles. H. 1701. p. 118.
VEGETAUX (les) ont toujours les mêmes Principes, de quelque maniere qu'on les analise. H. 1701. p. 69.
Quels sont leurs Principes. M. 1702. p. 34.
Contiennent les Principes des Minerales, suivant M. GEOFFROY. H. 1707. p. 44.

» VEGETAUX. » Sur les Souffres des Végetaux & des Mi-
» neraux. H. 1710. p. 46.
Le Souffre des uns & des autres est le même. *ib.* p. 46. & sq.

» VEGETATIONS (» Memoire touchant les) artificielles.
» Par M. HOMBERG. M. 1710. p. 426.
En Chimie ne ressemblent point à celles des Plantes. *ibid.*
Rangées en trois Classes, & quelles? *ibid.*
Exemples & Explications des Végetations de la 1. Classe. *ibid.* pp. 427. & sqq.
de la 3. Classe. *ibid.* pp. 432. & sqq.
Végetation d'Argent montrée par M. HOMBERG. H. 1704. p. 40.
Végetations de Fer formées par le mélange d'Huile de Tartre par deffaillance avec une dissolution de Limaille de Fer par l'Esprit de Nitre. H. 1706. p. 39.
Végetation Chimique ou Arbre de Mars. M. 1706. p. 414. & sq.
» » Sur une Végetation de Fer. H. 1707. p. 32.
Sistême de M. LEMERY le Fils sur la Végetation du Fer. H. 1707. pp. 32. & sqq.
Végetation causée par l'Huile de Tartre mêlée avec la Dissolution du Fer. M. 1707. p. 305.
Conjectures sur la Mécanique de cette Végetation. pp. 309. & sqq.
Le Cuivre ne produit aucune Végetation sensible. *ibid.* p. 328.
Le Bismut n'en produit aucune. *ibid.* p. 329.
» » Réflexions & Observations diverses sur une
» Végetation Chimique du Fer, & sur quelques
» Experiences faites à cette occasion avec diffe-
» rentes Liqueurs Acides & Alcalines, & avec
» differens Métaux substitués au Fer. Par M. LE-
» MERY le Fils. M. 1707. p. 299.

VEGETATION. Ce que les Chimistes entendent par Végetation. *ibid.* p. 299.
M. HOMBERG a beaucoup travaillé sur les Végerations Métalliques. *ibid.* p. 300.
Le Souffre du Fer est le principal agent des Végetations de ce Métal. *ibid.* p. 303.
» » Sur une Végetation singuliere. H. 1709. p. 42.
» » Observations sur quelques Végetations irregu-
» lieres de differentes parties des Plantes. Par M.
» MARCHANT. M. 1709. p. 64.
VEILLE. M. DU HAMEL traite du Sommeil & de la Veille dans son Histoire Anatomique luë à l'Academie. H. 1703. p. 44.
VEINES Hypogastriques. Leurs extrémités percées de trous H. 1700. p. 32.
Ce fait découvert par M. MERY. *ibid.*
» » Observation sur un battement de Veines sem-
» blable au battement des Arteres. Par M. HOM-
» BERG. M. 1704. p. 159.
Les Veines des Poissons deviennent Arteres à leur sortie. H. 1701. p. 49.
VENTRICULES du Cœur doivent étre moins sujets à des Abscès qu'à des Inflammations, & pourquoi? H. 1701. p. 29.
VENTS variables pourroient être causés par les Eclairs. H. 1708. p. 3.
Le Vent contribuë à la Variation des Marées. H. 1710. p. 7. M. 1710. pp. 323. & sqq.
» » Sur l'effet du Vent à l'égard du Thermometre.
» H. 1710. p. 13.
Effet du Vent sur le Thermometre est fort diversifié, & pourquoi? *ibid.* p. 14. & sq.
» » Experiences de l'effet du Vent à l'égard du
» Thermometre. Par M. CASSINI le Fils. M.
» 1710. p. 544.

» VENT. » Experiences (*de l'effet du Vent*) ſur les Thermo-
» metres. Par M. DE LA HIRE le Fils. *ibid.*
» p. 546.
Sa violence n'augmente pas le froid de l'Air. M. 1701. p. 11.
Peut faire varier les Refractions Aſtronomiques. H. 1710. p. 110.
» » Sur la poſition de l'Axe des Moulins à Vent à
» l'égard du Vent. H. 1701. p. 138.

VENTS obſervés à Paris en 1697. & 1698. H. 1699. p. 21. & ſq.
. . . . en 1704. M. 1705. p. 2.
A Pontbriand en 1704. & 1705. M. 1705. p. 6. M. 1706. p. 6.
A Vpminſter en 1697. & 1698. H. 1699. p. 21. & ſq.

VENTOUX (le Mont) dans le Comtat d'Avignon, ſa Hauteur ſur la Surface de la Mer. M. 1703. p. 237.

VENTRE (parler du) ce que c'eſt? H. 1700. p. 20.
Groſſeur énorme du Ventre d'une Religieuſe.
Faits obſervés à l'ouverture de ſon Cadavre. } H. 1710. p. 39. & 40.

VENTRICULE. Laiſſe paſſer par ſes Pores les premieres Urines. M. 1701. p. 200.
» » Sur l'action du Ventricule dans le Vomiſſe-
» ment. H. 1700. p. 27.

VENUS. Inégalités aperçuës dans Venus. H. 1700. p. 121.
Conjonction de Venus avec le ☉ obſervée le 31. Août 1700. par M. DE LA HIRE. M. 1700. p. 296. & ſq.
Les Obſervations de ♀ dans cette ſituation ſont avantageuſes, & pourquoi? *ibid.* p. 296.
Obſervée pluſieurs fois dans ſa Conjonction inferieure avec le ☉. M. 1707. p. 198.

VENUS. Obſervée une ſeule fois en 1638. ſur le Diſque du Soleil. *ibid.*
Voïez auſſi OBSERVATIONS.
» VER (» Sur un) rendu par le Nez. H. 1708. p. 42.
Ver trouvé dans le Sinus Longitudinal ſuperieur du Cerveau d'un Enfant. H. 1700. p. 40.
Ver ſingulier par la quantité de ſes Jambes & ſes démarches, &c. H. 1706. p. 6. & ſq.
Ver enfermé ſans nourriture pendant ſept mois mourut, & de ſa Carcaſſe ſeche il ſortit une Mouche, &c. H. 1702. p. 25. & ſq.
La Gratiole chaſſe les Vers. H. 1705. p. 63.
On ſe garantit des Vers qui rongent le Parquet, en trempant le Parquet dans de l'Eau mêlée de Sublimé corroſif. H. 1705. p. 38.
VERS à Soie. Pourquoi on n'en éleve pas une grande quantité. M. 1710. p. 394.
Rapport de la quantité de Soie qu'ils fourniſſent à celle que peuvent fournir les Araignées. M. 1710. pp. 405. & ſqq.
VERGE. (la) Sa Structure. H. 1700. p. 32.
A deux ſortes de Vaiſſeaux ſanguins. *ibid.*
Cauſes du changement de figure de la Verge. *ibid.* p. 33.
Difficultés ſur la Méchanique du changement de figure de la Verge. *ibid.* p. 33.
Solution de ces difficultés par M. DU VERNEY. *ibid.* p. 34.
VERGER (Le Sr. Du) Menuiſier. Machine de ſon Invention pour tailler les Limes, approuvée par l'Academie. H. 1699. p. 120.
VERILS. (M.) Niveau de ſon Invention, mais difficile à rectifier, approuvé par l'Academie. H. 1704. p. 124.

VERMICULAIRE. Mouvement Periſtaltique & Vermiculaire obſervé par M. MERY dans une Femme morte enceinte. H. 1699. p. 50.

VERNAGE (M.) Medecin de la Faculté de Paris, communique à l'Academie ſes Obſervations ſur une Hydropiſie Laiteuſe. H. 1700. p. 11.

VERNEY (M. DU) reſout les difficultés ſur la Méchanique du changement de figure de la Verge. H. 1700. p. 34.

Montre à l'Academie pluſieurs particularités nouvelles ſur les Inſectes Hermaphrodites. H. 1705. p. 58.

Fait part à l'Academie de ſes nouvelles Obſervations ſur l'Oreille. *ibid.*

Soutient le Siſtême d'Harvée & de Lower contre M. MERY ſur l'uſage du Trou Ovale dans le Fœtus. H. 1699. p. 27.

Etat de la Queſtion agitée entre M. DU VERNEY & M. MERY ſur la Circulation du Sang dans le Fœtus. H. 1703. p. 32. ſq.

» Examen des Faits obſervés par M. DU VERNEY au Cœur de la Tortuë de Terre. Par M. MERY. M. 1703. p. 345.

» Réponſe à la Critique de M. DU VERNEY, du nouveau Siſtême de la Circulation du Sang par le Trou Ovale du Fœtus Humain. Par M. MERY. M. 1703. p. 403.

MEMOIRES IMPRIMÉS de M. DU VERNEY.

1699 — 1710

» Obſervation ſur la Circulation du Sang dans le Fœtus, & Deſcription du Cœur de la Tortuë & de quelques autres Animaux. M. 1699. p. 227.

» VERNEY. (M. DU) » Des Vaiſſeaux Omphalomeſenteriques. M. 1700. p. 169.
» De la Structure & du ſentiment de la Moelle. M. 1700. p. 202.
» Memoire ſur la Circulation du Sang des Poiſſons qui ont des Oüies, & ſur leur Reſpiration. M. 1701. p. 226.
» Obſervations ſur un Fœtus trouvé dans une des Trompes de la Matrice. M. 1702. p. 298.
» Obſervations ſur deux Enfants joints enſemble. M. 1706. p. 418.
VERNEY (M. DU) le Jeune occupe la Place d'Anatomiſte Aſſocié, vacante par la Promotion de M. LITTRE à celle de Penſionnaire. H. 1706. p. 152.

MEMOIRES IMPRIMÉS de M. DU VERNEY le Jeune.

1699 ——— 1710

» Obſervations d'Anatomie & de Chirurgie ſur pluſieurs eſpeces d'Hydropiſie. M. 1701. p. 149.
» Obſervations Anatomiques faites ſur les Ovaires des Vaches & des Brebis. M. 1701. p. 184.
» Sur une Cure extraordinaire (*d'une Bleſſure faite au Bras.*) M. 1702. p. 202.
» Suite d'Obſervations ſur l'Hydropiſie. M. 1702. p. 214.
» Hiſtoire des Symptômes ſurvenus à une Dame à l'occaſion d'un Remede appliqué pour des Dartres. M. 1703. p. 18.
» Suite d'Obſervations ſur l'Hydropiſie depuis 1685 juſqu'à 1686. M. 1703. pp. 150. 156. 158. 162. 170. 178.

» VERNEY (M. DU) le Jeune. » Obſervations ſur un
» Cerveau *de Beuf* petrifié. M. 1703. p. 261.
» » Obſervation ſur une Hydropiſie de Cerveau.
» M. 1704. p. 6.

VERRE. Refraction de l'Air au Verre. H. 1704. p. 77.
Vaiſſeau de Verre, caſſe étant mis devant le feu, s'il eſt plein d'Eau, ou de Mercure, & pourquoi? H. 1706. p. 5.
. . . . mince, vuide, débouché, & expoſé au feu, ne caſſe pas ordinairement, & un plus épais caſſe, & pourquoi? *ibid.*
Verres tendres ou minces, caſſent moins au feu ou au Miroir Ardent, & pourquoi? H. 1708. p. 21.
Morceau de Verre exfolié par une Pâte miſe deſſus & recourbée par l'ardeur du Soleil. H. 1708. p. 22.

» VERRE. (Tuïaux de) &c. » Que les Experiences ſur leſ-
» quelles on ſe fonde pour prouver que les Liquides
» ſe condenſent & ſe refroidiſſent d'abord avant
» que de ſe dilater à l'approche de la chaleur ne le
» prouvent point, & que cette Condenſation ap-
» parente eſt purement l'effet de la Dilatation du
» Verre & des Vaiſſeaux qui contiennent ces Li-
» queurs. Par M. AMONTONS. M. 1705.
» p. 75.
Experiences de Borelli (Alphonſe) & de Voſſius (Iſaac) ſur ce ſujet. *ibid.* p. 76.
» » Sur la multiplication des Images par les Ver-
» res plans. H. 1699. p. 86.
Une Bougie au travers d'un Verre plan ſe multiplie. *ibid.* p. 87.
Raiſon de ce Phénomene par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 87.

» VERRES plans. Explication de quelques effets singuliers qui arrivent aux Verres plans, comme sont les Glaces de Miroir. Par M. DE LA HIRE. M. 1699. p. 75.

Verre plan multiplie les Objets, quand & combien? *ibid.*

D'où cette multiplication est-elle produite. *ibid.* p. 76. & sq.

Moïen de connoître si des Glaces polies des deux côtés sont d'une égale épaisseur. *ibid.* p. 89.

VERRES de Lunettes d'Approche. Le Cristal commun n'y peut servir, & pourquoi? H. 1710. p. 124.

Ce que c'est que centrer les Verres de Lunette d'Approche. H. 1699. p. 89.

Méthode facile de M. DE LA HIRE pour les centrer. *ibid.*

» Méthode pour centrer les Verres de Lunette d'Approche en les travaillant. Par M. DE LA HIRE. M. 1699. p. 139.

» De la nécessité qu'il y a de bien centrer le Verre objectif d'une Lunette. Par M. CASSINI le Fils. M. 1710. p. 223.

» Sur un nouveau Verre de Lunette. H. 1700. p. 131.

Descript. de ce Verre travaillé par M. DE TSCHIRNAUSEN. *ibid.* p. 132.

Ses effets contraires aux notions ordinaires de la Dioptrique. p. 132.

Avantage de ce Verre. *ibid.* p. 133.

» VERRES Ardents (» Sur les) des Anciens. H. 1708. p. 112.

Par refraction connus chés eux, mais seulement par leur proprieté de bruler. *ibid.* & sqq.

» Effets des Verres brulans de trois ou quatre pieds de diametre. H. 1699. p. 90.

VERRES brulans. Ces Verres taillés par M. DE TSCHIRNAUSEN. *ibid.* p. 90.

VERRES Spheriques ne reuniſſent pas en un ſeul point les Raïons. H. 1702. p. 92.

Elliptiques ou Hyperboliques les reuniſſent ſous une condition. *ibid.* p. 93.

Avantages & inconveniens de ces differents Verres. *ibid.* & ſq.

» » Sur la maniere de tailler des Meules pour des
» Verres Hyperboliques, &c. H. 1702. p. 92.

VERSAILLES. Obſervations de l'Eclipſe de ☾ du 13. Février 1710. faites à Verſailles en preſence de Monſeigneur le Duc de Bourgogne. M. 1710. p. 175. & ſq.

Difference en Longitude entre Verſailles & Paris. *ibid.* p. 176.

Eclipſe de ☉ du 28. Février 1710. obſervée à Verſailles. M. 1710. p. 195. & ſq.

VERT de l'Inde, comment ſe fait. H. 1710. p. 15.

» VERUNE (M. De La) Commandant de Vaiſſeau. » Ré-
» flexions ſur ſes Obſervations de la Variation de
» l'Aiman, &c. faites dans ſon Voïage à la Mer
» du Sud en 1706. 1707. & 1708. &c. Par M.
» CASSINI le Fils. M. 1708. p. 292.

VESICULE du Fiel, pleine d'Hydatides, blanchâtre, &c M. 1701. pp. 149. & ſqq.

Celle des Animaux eſt ſouvent chargée des Pierres, &c. H. 1703. p. 36.

Corps Veſiculaires rendus par les Selles d'un Malade, ce que c'étoit? H. 1704. p. 31.

Veſicules trouvées dans les Teſticules d'un Homme (ſemblables à celles des Ovaires des Femmes) trouvées, &c. H. 1709. p. 27.

Des Ovaires ne prouvent donc rien pour les Oeufs. *ibid.* & ſq.

VESSIE. (Preuve que les Fibres charnuës contenuës dans la Substance de la) chassent l'Urine par leur contraction. H. 1704. p. 29. & sq.
Pierre trouvée dans la Vessie d'une Cavalle. H. 1700. p. 41.
» » Sur des Pierres dans les Parois de la Vessie. H. 1702. p. 22.
Moïen imaginé par M. LITTRE de tirer ces Pierres. ibid.

VEZELAY (Eau Minerale de) en Bourgogne, examinée par M. LEMERY. H. 1705. p. 66. & sq.

VIBRATIONS de l'Air font seules le Son. M. 1699. p. 25.
Vibration de Pression dans le Sistême des Couleurs, ce que c'est? M. 1699. p. 23.
Difficultés de découvrir precisement les Rapports exacts de promptitude des Vibrations qui forment les Couleurs. *ibid.* p. 27.

» VICHI. » Examen des Eaux de Vichi & de Bourbon. » Par M. BURLET. M. 1707. p. 97.
Vertus de ces Eaux. *ibid.* p. 103.
Precaution à en boire. *ibid.* pp. 103. & 104.

VIELLESSE. Mélange de marques de Viellesse & de Jeunesse, observé par M. POUPART dans un Homme âgé d'environ 100. ans. H. 1699. p. p. 50.

VIEUSSENS (M.) Medecin de Montpellier, communique à l'Academie un nouveau Sistême sur la Structure des Vaisseaux du Corps humain. H. 1703. p. 44.

VIEUSSENS (M.) le Fils, suppose, pour expliquer le délire mélancolique, que le Centre ovale est le Siege des Fonctions de l'Esprit. H. 1709. pp. 11. & sqq.

VIGNE (la) doit se tailler, & pourquoi? M. 1707. p. 283. & sq.
Larmes de Vigne, ce que c'est, & leur usage. *ibid.* p. 285.

VILLES.

LISTE DES VILLES ET LIEUX dont la Longitude & la Latitude, fondées sur des Observations Astronomiques, peuvent être déduites, ou sont rapportées dans les Memoires de l'Academie.

1699. ——— 1710.

N. B. Les Etoiles Marquent aussi les Lieux où l'on a observé les Longueurs du Pendule.

Aix *en Provence. Voïez* AIX.
Arles. *Voïez* ARLES, &c.
Avignon.
Baume (la Ste) *Montagne de Provence.*
* Bayonne.
Berlin.
Bocachica. *Amerique.*
Bologne. *Italie.*
Breslaw. *Silesie.*
Candie. (Isle de)
Canée. (la) *en Candie.*
Canton. *Chine.*
Cap-Vert. *Affrique.*
Carthagene. *Amerique.*
* Cayenne. (la) *Amerique.*
Cordouë.
* Domingue. (Isle St.)
Dunkerque.
Ervan. *Armenie.*
Erzeron. *Armenie.*

VILLES.

Genes.
Geneve.
Golpho - Triste, *ou* Porto - Cabeillo. *Amerique.*
* Gorée (la)
* Grenade. (l'Isle)
Gripswald. *Pomeranie.*
Honfleur.
Kam-cheu-fu. *Chine.*
Kengis. *Botnie.*
Kiam-cheu. *Chine.*
Kiel. *Holstein.*
Langres.
Leipsick.
Lisbonne.
Louis. (Isle St.)
Lyon.
Madrid.
Malthe.
Marseille.
Marthe. (Isle Ste.)
* Martinique. (la)
Mile. (le) *dans l'Archipel.*
Modene.
Montpellier.
Nam-cham-fu. *Chine.*
Nan-ghan-fu. *Chine.*
Nankim. *Chine.*
Neubourg *sur le Danube.*
Ning-po, *ou* Liampo. *Chine.*
Nuremberg.

VILLES.

Paix. (Port de) *Isle St. Domingue.*
* Paraïbe. *Bresil.*
Parme.
Pau. *En Bearn.*
Paul (St.) trois Châteaux. *Dauphiné.*
Pekin. *Chine.*
Pello. *Botnie.*
Pierre. (Isle St.) *dans la Mediterranée.*
Pilon. (le St.) *Montagne de Provence.*
* Porto-belo. *Amerique.*
Rochelle. (la)
Rome.
Si-nghan-fu. *Chine.*
Smirne. *Asie.*
Strasbourg.
Su-cheu-fu. *Chine.*
Tchaorcheou. *Chine.*
Thessalonique. *Macedoine.*
Thomas. (l'Isle St.)
Trebizonde. *Asie.*
Tripoli. *Sourie.*
Torneo. *Botnie.*
Toulon.
Tours.
Versailles.
* Uranibourg. *Dannemarc.*
Xamhay. *Chine.*
Xoacheu. *Chine.*
Zeitz. *Misnie.*
Zurich.

VILLEMOT (M.) Doct. en Theologie, applique aux Corps celestes la Théorie des Forces Centrales, pour essaïer de démontrer la Régle de Kepler. H. 1707. p. 100.
Difficultés contre sa démonstration de la Régle de Kepler. H. 1707. p. 101. 102. & sq.
La Comete de 1707. favorise son Systême. H. 1707. p. 104.
Difficulté faite par M. BOMIE contre une proposition de son nouveau Systême des Planetes. M. 1707. p. 485. & sq.
VIN. Mauvais effets de l'usage immoderé du Vin, &c. M. 1706. p. 510. & sq.
Se conserve par le Souffre, & pourquoi? H. 1705. p. 38.
Vin d'Anjou eurent en 1704. une odeur de Corne brulée. H. 1705. p. 35.
Vin d'Espagne. L'Hydromel lui ressemble. H. 1707. p. 37.
Vin Muscat, l'Hydromel lui ressemble. *ibid.*
Vin de Genievre & de Centaurée réussit dans l'Hydropisie. M. 1703. p. 151.
Maniere de le preparer. *ibid.*
VINAIGRE mêlé avec du Sel Armoniac & du Sublimé corrosif, se gele & rafraichit les Liqueurs. H. 1701. p. 73.
Le Sel de Tartre retient dans sa Saturation un huitiême de plus de Sel Acide du Vinaigre distillé, que des Esprits Acides des Mineraux, & pourquoi? M. 1699. p. 50. & sq.
Vinaigre Philosophique, ce que c'est?
VIOLIER. (M.) Son Observation de l'Eclipse de ☉ du du 12. May 1706. faite à Geneve. M. 1706. p. 466.
VIPERE. Structure du Cœur de la Vipere. M. 1699. p. 238.

VIPERE. Explication des Figures du Cœur de la Vipere. *ibid.* p. 268.
Se desenfle dans le Vuide au contraire des autres Animaux. M. 1700. p. 221.
» VIS. (» Sur la) H. 1699. p. 111.
Nouvelles idées de M. VARIGNON sur la Vis, à l'occasion des Vendangeurs qu'il vit s'en servir à presser le Raisin. *ibid.* p. 112.
» » Rapport géneral des Forces qu'il faut em-
» ploïer dans l'usage de la Vis. Par M. VARI-
» GNON. M. 1699. p. 91.
Examen de la Vis, fondé sur trois Propositions. *ibid.* p. 92.
Pratique souvent contraire à ces Suppositions. *ibid.*
Problême qui géneralise toute la Question. *ibid.* & sqq.
» » Nouvelle Statique avec Frottemens & sans
» Frottemens, ou Regles pour calculer les Frot-
» temens des Machines dans l'Etat de l'Equilibre.
» Suite *premiere* du second Memoire, qui comprend
» ce qui se fait ordinairement avec la Vis ancienne
» ou à Ecrou, & la Vis sans fin. Par M. PARENT.
» M. 1704. p. 190.
VISCERES (le Colon & la Vessie) devenus paralitiques, &c. H. 1704. p. 35.
VISDELOU. (le P.) Jesuite. Position de quelques Villes de la Chine tirées de ses Observations. H. 1699. p. 83. & sq.
VISION. Les Couleurs dépendent de l'ébranlement des Organes de la Vision. M. 1699. p. 26.
Le principal Organe de la Vision n'est pas la Retine, mais la Choroïde, selon M. MERY. M. 1704. p. 269. & sq.

» VISION. » Explication de quelques Faits particuliers
» d'Optique, & de la maniere dont se fait la Vi-
» sion. Par M. DE LA HIRE. M. 1709. p. 95.

VITESSE d'un Corps diminuë toujours après le Choc. H. 1706. p. 128.

Absoluë } d'un Corps, ce que c'est? *ib.* p. 129.
Respective } M. 1707. p. 223. H. 1700. p. 87. M. 1700. p. 23.

Regles pour connoître la Vitesse de l'Eau par son effort ou hauteur du Reservoir, & reciproquement. M. 1702. p. 257. & sq. 259. & sq.

L'Espace parcouru par un Corps est toujours proportionel à la Somme de toutes les Vitesses qui le lui ont fait parcourir. H. 1707. p. 134. & sq.

» Sur les Vitesses des Corps mus suivant des Cour-
» bes. H. 1704. p. 104.

Des Corps qui tombent, verticalement, ou suivant un Plan incliné, ou soutenus le long de la concavité des Courbes, sont entr'elles comme les Racines des Hauteurs. H. 1704. p. 105.

Cette proportion n'est plus la même contre le sentiment de Galilée, si les Corps tombent par deux plans inclinés contigus, ou le long d'une Courbe qu'ils décrivent sans être soutenus de quelque maniere que ce soit. *ibid.* p. 105. & 110. & sq.

» » Maniere de discerner les Vitesses des Corps
» mus en Lignes Courbes, de trouver la nature ou
» l'Equation de quelque Courbe que ce soit, engen-
» drée par le concours de deux Mouvemens con-
» nus, & reciproquement de déterminer une in-
» finité de Vitesses propres deux à deux à engen-
» drer ainsi telle Courbe qu'on voudra, & même
» de telle Vitesse qu'on voudra suivant cette Cour-
» be. Par M. VARIGNON. M. 1704. p. 286.

VITESSES specifiques & réelles des Hommes, des Chevaux, observées en differentes actions par M. AMONTONS. H. 1703. p. 103. & sq.
» Maniere generale de déterminer les Forces, les Vitesses, les Espaces & les Tems, une seule de ces quatre choses etant donnée dans toute sorte de Mouvemens Rectilignes variés à discretion Par M. VARIGNON. M. 1700. p. 22.
Vitesse de la Lumiere. M. 1699. p. 27.
. . . . . du Son. *ibid.*
Des Planetes est toujours inégale, & pourquoi? H. 1700. p. 99.
Des Pendules sont comme les Racines quarrées des Hauteurs. H. 1707. p. 58.
VITIS Idæa Plante. Sa Description donnée par M. TOURNEFORT. H. 1706. p. 42.
VITRE'E (l'Humeur) fait les mêmes refractions que l'Humeur Aqueuse. H. 1707. p. 23.
VITRIFICATION, ce que c'est? H. 1702. p. 36.
Toute Vitrification se fait par un Sel qui est le fondant d'une Terre. H. 1703. p. 49.
» Sur la Vitrification de l'Or. H. 1707. p. 30.
Précis du Systême de M. HOMBERG sur cette Vitrification de l'Or, avec les Objections & les Réponses. *ibid.* & sqq.
» Eclaircissement touchant la Vitrification de l'Or au Verre Ardant. Par M. HOMBERG. M. 1707. p. 40.
Réponse de M. HOMBERG à l'Objection faite sur cette Matiere par un Philosophe Hollandois. *ibid.* pp. 40. 41. & sqq.
VITRIOL, ce que c'est? H. 1706. p. 33.
» Sur les differens Vitriols, & particulierement sur l'Ancre faite avec du Vitriol. H. 1707. p. 40.

» VITRIOL. » Eclairciſſement ſur la compoſition des differentes eſpeces de Vitriols naturels, & Explication Phiſique & ſenſible de la maniere dont ſe forment les Ancres vitrioliques. Par M. LEMERY le Fils. M. 1707. p. 538.

Il y en a de cinq Eſpeces. M. 1707. p. 537.

Vert eſt compoſé d'Acide & de Fer. *ib.*

Bleu ou de Cypre ne contient point de Fer. *ib.* p. 541.

Moïen de découvrir s'il y a du Vitriol dans quelque Matiere. *ib.* 541.

VITRIOL, (l'Huile de) contient du Fer. M. 1707. p. 7.

Le Fer entre dans la Compoſition du Vitriol. *ibid.* p. 11.

Acides du Vitriol ſont plus perçants que ceux du Sel. H. 1709. p. 35.

Le ſublimé Corroſif peut être fait ſans Vitriol. *ibid.* p. 35.

L'Acide du Vitriol eſt le même que celui du Souffre & de l'Alun. H. 1703. p. 46. & ſq.

Experience du changement de la fermentation froide du mélange du Sel Ammoniac & de l'Huile de Vitriol en une fermentation très chaude avec un peu d'Eau. M. 1700. p. 121.

Raiſon des Vapeurs chaudes de la fermentation froide excitée par le mélange du Sel Ammoniac & de l'Huile de Vitriol. M. 1700. p. 120. & ſq.

VITRIOL de Mars, ce que c'eſt, ſon uſage, ſa vertu, ſa doſe. M. 1700. p. 109.

Eſprit de Vitriol de Mars. Ses vertus. *ib.* p. 109. & ſq.

Vitriol de Mars reſſemble au Vitriol naturel. *ibid.* p. 110.

VIVACES. (Plantes. *Voïez* PLANTES.

VIVIANI. (M.) Sa Naissance, sa Patrie, ses premieres Etudes. H. 1703. p. 137.
Galilée, alors aveugle, le prend chez lui & le forme. *ibid.*
Son amour & sa reconnoissance pour Galilée son Maître. *ibid.* p. 138.
Forme quelque tems après la mort de Galilée, le dessein de sa *Divination sur Aristée.* *ib.* p. 138.
Ce que c'est que cet Ouvrage. *ibid.* p. 138. & sq.
Forme un autre dessein de Divination sur le cinquiéme Livre d'Apollonius, ou sur les Questions *de Maximis & Minimis.* *ibid.* p. 139. & sq.
Le cinquiéme Livre d'Apollonius, & les deux suivans trouvés M. S. en Arabe, pendant ce tems-là, par M. Borelli. *ibid.* p. 140.
Mesures prises par M. VIVIANI pour ne pas perdre sa Divination. *ibid.*
Cet Ouvrage imprimé en 1659. va plus loin que celui d'Appollonius sur la même Matiere. *ib.* & sq.
Est nommé Commissaire pour regler les Contestations entre Rome & Florence, sur le Cours de la Chiana. *ibid.* p. 142.
Observations diverses qu'il fit avec M. CASSINI, nommé Commissaire par le Pape. *ibid.* & sq.
Reçoit en 1664. une Pension du Roy. *ib.* p. 143.
Est nommé en 1666. Premier Mathématicien du Grand Duc. *ib.* p. 143.
Met au jour en 1674. un Traité des Proportions, &c. *ib.* p. 144.
Resout en 1677. trois Problêmes proposés par M. De Commiers. *ib.* 144.

VIVIANI (M.) propose aux Geometres le Problême de la Voute quarrable. H. 1703. p. 145.
Resolu par MM. LEIBNITZ, BERNOULLI & DE L'HOPITAL. H. 1703. p. 145. & sq.
Imprime en 1692. son *Traité des Voutes. ibid.* p. 146.
Est nommé par le Roy Associé Etranger à l'Academie en 1699. *ib.* p. 146.
Publie en 1701. & envoïe à l'Academie trois Livres de sa *Divination sur Aristée*, dedié au Roy. H. 1702. p. 64. H. 1703. p. 146.
Usage qu'il fait de la Pension qu'il recevoit du Roy *ib.* p. 147.
Sa Mort, son Caractere, ses Qualités personelles. *ib.* p. 148.
Sa Place à l'Academie par qui remplie.
Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H. 1703. p. 137.
ULCERE dans l'Estomach trouvé à la Dissection du Cadavre d'un Homme mort après une perte de Sang. H. 1704. p. 30.
ULLOA (Le Pere) Jesuite. Observation de l'Eclipse de ☾ du 22. Février 1701. à Madrid. M. 1701. p. 66. & 69.
UNIFORMES. Mouvemens. *Voïez* MOUVEMENS.
» VOIX. (» Sur la Formation de la) H. 1700. p. 17. H. 1706. p. 15. H. 1707. p. 18.
Sentiment des Anciens sur la production de la Voix.. H. 1700. p. 19.
Sentiment de Galien, & Réflexions de M. DODART sur ce Sentiment. *ibid.* p. 19. & 20.
Usage de la Trachée dans la formation de la Voix. *ibid.* p. 21.
Comparaison de quelques Instrumens avec celui produit la Voix. *ibid.* p. 22.

VOIX. Difficulté de construire un Instrument sur le modele de celui qui forme la Voix. H. 1700. p. 23.
» Memoire sur les causes de la Voix de l'Homme & de ses differens Tons. Par M. DODART. M. 1700. p. 244.
Utilité de cette recherche. *ibid.*
Ce que les Anciens ont connu, & ce qu'ils ont pensé des Organes de la Voix. *ibid.* & sq.
Vérités qui font tout le but de ce Memoire. *ibid.* p. 245. & sq.
Principes d'où dépendent ces vérités. *ib.* p. 246. & sq.
L'Apre Artere ne fait que fournir la matiere de la Voix. M. 1700. p. 247.
La Glotte seule produit la Voix. *ibid.* p. 248.
La concavité de la Bouche n'a nulle part à la production de la Voix. *ibid.* p. 249. & sq.
. . . . des Narines, contribuë à l'agrément du Son de la Voix. *ibid.* p. 250.
Voix de l'Homme inimitable à tous les Instrumens de Musique. *ibid.* p. 250.
La Concavité de la Bouche & celle des Narines s'allonge & se racourcit suivant les differens Tons de la Voix. *ibid.* p. 251.
L'Apre Artere ne fait rien aux Tons ni au Son de la Voix, mais elle fait plus qu'un simple portevent, & pourquoi? *ibid.* p. 252. & sq.
Les differentes Concavités de la Bouche ne répondent aux differens Tons de la Voix, &c. dans aucune proportion harmonique connuë. *ibid.* p. 254. & sq.
Merveilles remarquables dans les causes de la Voix de l'Homme. *ibid.* pp. 266. & sqq.
» Supplément au Memoire sur la Voix & sur les Tons. Par M. DODART. I. Part. M. 1706. p. 136.

VOIX. Il y a de la difference entre fausse Voix ou Fausset & Voix fausse, & quelle ? *ibid.* p. 142.
De Fausset, sa difference à la Voix Pleine. *ibid.* pp. 137. & sqq.
Fausse, sa difference à la Voix Juste. *ibid.* p. 142.
Causes de la difference entre la Voix de la Parole & celle du Chant. *ibid.* pp. 143. & sqq.
» » Supplément au Memoire sur la Voix & sur les
» Tons. Par M. DODART II. Partie. M. 1707.
» p. 66.
VOIX de Fausset, doù produite. H. 1706. p. 19. & sq.
Fausse, d'où produite ? *ibid.* p. 21.
Quelquesfois agréable dans la Parole, & désagreable dans le Chant, & au contraire, & pourquoi ? *ibid.* p. 21. & sq.
Extinction de voix extraordinaire. H. 1700. p. 43.
Guerie comme par hazard avec de Vulneraires, par M. LEMERY. *ibid.*
D'autres gueries par le même Remede. H. 1701. p. 72.
VOL des Oyseaux. Raison generale de ce Mouvement. H. 1702. p. 11.
VOLATILES n'ont qu'un seul Ovaire. H. 1699. p. 32.
VOLATILS. L'Or & l'Argent sont des Méraux Volatils au feu du Soleil. M. 1702. p. 141. & sq.
VOLATILS. (Sels) *Voïez* SELS.
VOLATILIZATION (exemple de la) des Sels fixes Lixiviels. M. 1702. p. 50. & sq.
VOLCANS. D'où viennent les Embrasemens des Volcans. M. 1700. p. 103.
» VOMISSEMENT. » Sur l'action du Ventricule dans le Vo-
» missement. H. 1700. p. 27.
Sistême de M. Chirac sur le Vomissement. *ibid.* p. 27.

VOMISSEMENT. Experience faite pour ce Siſtême par M. DU VERNEY dans l'Academie. *ibid.* p. 28.
Raiſon contraire de M. LITTRE. *ibid.* p. 28.
Les deux Siſtêmes peuvent être vrais. *ibid.* p. 29.

VOSSIUS. (Iſaac) Son Experience touchant la dilatation ou le reſſèrement des Tuïaux de Verre plongés dans les Liqueurs chaudes & froides. M. 1705. p. 76.

VOUSSOIRS, terme d'Architecture, ce que c'eſt? H. 1704. p. 93.

» » Sur la figure de l'Extrados d'une Voute circu-
» laire, dont tous les Vouſſoirs ſont en équilibre
» entre eux, (*déterminée par M. PARENT.*) H.
» 1704. p. 93.

VOUTE. Pouſſée des Voutes, ce que c'eſt? *ibid.* p. 95. & ſq.
Leur meſure découverte par M. PARENT. *ibid.*
Voute plate dont la Coupe des Pierres eſt particuliere, inventée par M. Abeille, & approuvée par l'Academie. H. 1699. p. 120.

UPMINSTER (en Angleterre) Obſervations ſur le Barometre & les Vents faites à Upminſter en 1697. & 1698. par M. William Derham, & comparées avec les mêmes faites à Paris. H. 1699. pp. 21. & 22.

URANIBOURG (Longeur du Pendule à) obſervée par M. PICARD la même qu'à Paris. H. 1703. p. 131.

» URETHRE. (» Deſcription de l') de l'Homme, démon-
» trée à l'Academie le 3. Juillet 1700. Par M.
» LITTRE. M. 1700. p. 311.

URIA (Riviere) Carte de ſon Cours depuis la Cayenne juſqu'aux Nouragues dreſſée ſur les Memoires du P. Grillet Jeſ. & montrée à l'Academie. H. 1702. p. 86.

URINAIRE. (Membrane) *Voïez* MEMBRANE.

URINE (l') en géneral, ce que c'est ? M. 1707. p. 33.

Urine d'Homme, son usage. *ibid.*

A trois receptacles dans le Corps, & quels ? M. 1705. p. 115.

» Sur une nouvelle Route des Urines. H. 1701.
» p. 34.

Route ordinaires des Urines. *ibid.*

Accourcie par M. MORIN. *ibid.* p. 35.

Avantages & preuves de ce Sistême. *ibid.* p. 35. & sq.

» Projet d'un Sistême touchant les Passages de la
» Boisson & des Urines. Par M. MORIN. M.
» 1701. p. 198.

Sont de deux sortes, suivant les tems ausquels elles s'écoulent après la Boisson. M. 1701. pp. 199. & sqq.

Voïe des premieres Urines, établie par experience. *ibid.* p. 200. & sq.

Des secondes reçuë de tous. *ibid.*

Couleur des Urines, comme celle de la Casse que l'on a buë, d'où vient-elle ? *ibid.* p. 208. & sq.

Experience particuliere sur une Retention d'Urine. H. 1700. p. 39.

Suppression d'Urine pendant 32. jours, &c. causes & suites de cette Maladie. H. 1704. p. 29. & sq.

URINE de Vache, Remede usité en Medecine. H. 1707. p. 45.

Difference de cette Urine distillée en Hyver ou en Eté. *ibid.* & sq.

Son usage pour les Maladies n'est pas nouveau. M. 1707 p. 33.

Comment nommée autrement. *ibid.* p. 34.

URINE de Vache. Choix qu'on en doit faire. *ibid.*
Maladies pour lesquelles on l'emploïe. *ib.* p. 35. & sq.
Saison la plus propre pour en prendre. *ib.* p. 36.
» » De l'Urine de Vache, de ses effets en Medecine, & de son Analyse Chymique. Par M. LEMERY. M. 1707. p. 33.
» VUE. » Des Mouvemens de l'Iris, & par occasion de la partie principale de l organe de la Vuë. Par M. MERY. M. 1704. p. 261.
VUIDE. Les Animaux s'enflent dans le Vuide. M. 1700. p. 220. H. 1700. p. 26.
La Vipere s'y desenfle au contraire, & pourquoi? M. 1700. p. 221.
La Glace se fond dans le Vuide en Eté, beaucoup plus vîte qu'à l'Air. H. 1708. p. 21.
Experience de la Refraction des Raïons qui passent du Vuide dans l'Air, faite à Londres. H. 1700. p. 114.
Conséquences tirées de cette Experience. *ib.*
Cette Experience faite à l'Academie *ib.* p. 115.
Est contraire à celle de Londres. *ib.*
Réflexions sur la difference de ces Experiences. *ib.* p. 116.
VUIDE. (Machine du) Régle generale pour connoître la quantité d'Air restant dans le Recipient de la Machine du Vuide, après un certain nombre déterminé de coups de Piston. M. 1705. pp. 304. & sqq.
Usage du Manometre pour vérifier les Experiences de la Machine du Vuide. *ib.* p. 328.
Les Poissons qu'on y met sous le Récipient, rendent beaucoup d'Air de dessous leurs Ecailles. M. 1700. p. 220.

VULNERAIRES. Gueriſſent quelques Extinctions de Voix. H. 1700. p. 43. H. 1701. p. 72.

UZEDA. (Le Duc de) Son Obſervation de l'Eclipſe du ☉ du 23. Septembre 1669. faite à Madrid. M. 1701. p. 83.

W

WALLIS. (M.) a remarqué le premier le Phénomene des Tons égaux faits ſur des parties inégales d'une Corde. H. 1701. p. 131.

S'eſt trompé ſur ſes Eſpaces Aſimptotiques plus qu'infinis de l'Hiperbole. H. 1706. p. 49. M. 1706. p. 13.

WILIN. (M. L'Abbé) Chaiſe à Porteurs de ſon invention approuvée par l'Academie. H. 1707. p. 155.

WURTZELBAUR. (M.) *Corr.* Ses Obſervations Aſtronomiques faites à Nuremberg, rapportées dans les Memoires de l'Academie. 1699. — 1710.

Eclipſe de ☾ du 22. Février 1701. M. 1701. pp. 71. 75. & ſq.

. . . . du 16. Avril 1707. M. 1707. pp. 355. & ſqq.

. . . . du 29. Sept. 1708. M. 1709. p. 62. & ſq.

Eclipſe de ☉ du 23. Sept. 1699. H. 1700. p. 108. M. 1701. p. 85.

. . . . du 12. May 1706. M. 1706. p. 469.

. . . . . du 1. Sat. de ♃ en 1700. M. 1701. p. 76.

Declinaiſon de l'Aiman en diverſes années. *ibid.* p. 77.

X

XAMHAY Ville de la Chine sur la Côte Orientale.
Sa Latitude. } H. 1699. p. 84.
Sa Longitude. }
XOACHEU Ville de la Chine, sa Latitude. H. 1699. p. 84.

Y

YEUX d'un Animal plongé dans l'Eau, reçoivent plus de lumiere qu'à l'Air, & pourquoi, selon M. MERY. H. 1704. p. 16. & sq.
Le fond des Yeux d'un Chat plongé dans l'Eau s'apperçoit distinctement. H. 1709. p. 91. M. 1709. p. 98.
Raison de ce Fait selon M. DE LA HIRE. *ibid.* M. 1709. pp. 100. & sqq.
» » Sur les Cataractes des Yeux. H. 1707. p. 22.
Le *Traité des Maladies des Yeux, par M. Antoine Corr.* renouvelle dans l'Academie la Question sur la confusion de la Cataracte & du Glaucoma. H. 1707. p. 22.
YEUX d'Ecrevisse pris en poudre, appaisent sur le champ le Fer-Chaud (*sorte de Maladie.*) H. 1708. p. 66. *Voïez* ECREVISSES.
YPECACUANHA (deux sortes d') connuës seulement par Pison. H. 1700. p. 69.

» YPECACUANHA » Extrait des Descriptions que Pison
» & Marc-Gravius ont données du Caa-apia, &
» Confrontation des Racines de Caa-apia & d'Y-
» pecacuanha, tant gris que brun, avec leur Des-
» cription, par laquelle on voit sensiblement la
» difference du Caa-apia à l'Ypecacuanha. Par
» M. GEOFFROY. M. 1700. p. 134.
Racine du Caa-apia a presque les mêmes Vertus que l'Ypecacuanha. *ibid.* p. 135.
» » Analyse de l'Ypecacuanha. Par M. BOUL-
» DUC. M. 1700. p. 1. H. 1700. p. 46.
Son usage en géneral. M. 1700. p. 2.
Pourquoi peu connu jusqu'alors. *ibid.*
Est de deux sortes. *ibid.* p. 3.
Troisiéme sorte d'Ypecacuanha connuë depuis. *ibid.* p. 3.
Examen de l'Ypecacuanha gris. *ibid.*
Contient beaucoup plus de parties Salines que de parties Resineuses. *ibid.* p. 4. & sq.
» » Suite des Analyses de l'Ypecacuanha. Par M.
» BOULDUC. M. 1700. p. 76.
Brun, contient moins de parties Huileuses & moins de resineuses que le gris. *ibid.* p. 76.
Brun, pourquoi plus violent dans ses effets que le gris. *ibid.* pp. 76. & 78.
Rapport entre les produits des Extraits de ces deux sortes d'Ypecacuanha. *ibid.* p. 77. & sq.
» » Observations sur les Effets de l'Ypecacuanha.
» Par M. BOULDUC. M. 1701. p. 192.
Sa violence ne dépend que de ses parties Resineuses. M. 1701. p. 193.
Est spécifique par ses seules parties Salines. *ibid.*
Purge & reserre tout à la fois. M. 1710. p. 164.

YPECACUANHA cause un crachement de Sang quand on en respire par le Nez en en pilant beaucoup. H. 1704. p. 23.

YQUETAYA (Plante du Bresil) comment découverte. M. 1701. p. 212.

Ce que c'est que cette Plante. *ibid.*

Oste au Sené son mauvais goût sans diminuer sa vertu. *ibid.*

Est utile pour la Pleuresie & l'Apoplexie. *ibid.* p. 78.

Son Analyse donne les mêmes produits que celle de la grande Scrophulaire Aquatique. H. 1702. p. 39.

» » Dissertation sur une Plante nommée dans le
» Bresil Yquetaya, laquelle sert de Correctif au
» Sené, & sur la preference que nous devons
» donner aux Plantes de nôtre Païs par dessus
» les Plantes étrangeres. Par M. MARCHANT.
» M. 1701. p. 211.

Z

ZEITZ (Eclipse de ⊙ observé à) le 12. May 1706. par M. Teuberus. M. 1706. p. 470.

ZINK (Mineral) pourroit bien n'être qu'un mélange naturel de Fer & d'Etain. H. 1710. p. 48. M. 1710. p. 234.

Zumbo (M. Gaëtano Giulio) de Syracuze, apporte à l'Academie une Tête d'une certaine composition de Cire très bien preparée pour une Demonstration Anatomique. H. 1701. p. 57.

Zurich (Eclipse de ☾ du 17. Avril 1707. observée à) par M. Scheuchzer. M. 1707. p. 555.
Eclipse de ⊙ observée à Zurich le 12. May 1706. par M. Scheuchzer. M. 1706. p. 466.
Observations faites à Zuric sur le Barometre & la quantité de Pluie tombée en 1708. M. 1709. pp. 20. & sqq.

FIN.

1699 — 1710.

Chez Jean-Baptiste Coignard Fils, Imprimeur de l'Academie Françoise, ruë S. Jacques, au Livre d'Or.